Gigaset

EN

Dear Customer,

Gigaset Communications GmbH is the legal successor to Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), which in turn continued the Gigaset business of Siemens AG. Any statements made by Siemens AG or SHC that are found in the user guides should therefore be understood as statements of Gigaset Communications GmbH.

We hope you enjoy your Gigaset.

DE

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

die Gigaset Communications GmbH ist Rechtsnachfolgerin der Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), die ihrerseits das Gigaset-Geschäft der Siemens AG fortführte. Etwaige Erklärungen der Siemens AG oder der SHC in den Bedienungsanleitungen sind daher als Erklärungen der Gigaset Communications GmbH zu verstehen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem Gigaset.

FR

Chère Cliente, Cher Client,

la société Gigaset Communications GmbH succède en droit à Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) qui poursuivait elle-même les activités Gigaset de Siemens AG. Donc les éventuelles explications de Siemens AG ou de SHC figurant dans les modes d'emploi doivent être comprises comme des explications de Gigaset Communications GmbH.

Nous vous souhaitons beaucoup d'agrément avec votre Gigaset.

IT

Gentile cliente,

la Gigaset Communications GmbH è successore della Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) che a sua volta ha proseguito l'attività della Siemens AG. Eventuali dichiarazioni della Siemens AG o della SHC nei manuali d'istruzione, vanno pertanto intese come dichiarazioni della Gigaset Communications GmbH.

Le auguriamo tanta soddisfazione con il vostro Gigaset.

NL

Geachte klant,

Gigaset Communications GmbH is de rechtsopvolger van Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), de onderneming die de Gigaset-activiteiten van Siemens AG heeft overgenomen. Eventuele uitspraken of mededelingen van Siemens AG of SHC in de gebruiksaanwijzingen dienen daarom als mededelingen van Gigaset Communications GmbH te worden gezien.

Wij wensen u veel plezier met uw Gigaset.

ES

Estimado cliente,

la Gigaset Communications GmbH es derechohabiente de la Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) que por su parte continuó el negocio Gigaset de la Siemens AG. Las posibles declaraciones de la Siemens AG o de la SHC en las instrucciones de uso se deben entender por lo tanto como declaraciones de la Gigaset Communications GmbH.

Le deseamos que disfrute con su Gigaset.

PT

SCaros clientes,

Gigaset Communications GmbH é a sucessora legal da Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), que, por sua vez, deu continuidade ao sector de negócios Gigaset, da Siemens AG. Quaisquer declarações por parte da Siemens AG ou da SHC encontradas nos manuais de utilização deverão, portanto, ser consideradas como declarações da Gigaset Communications GmbH.

Desejamos que tenham bons momentos com o seu Gigaset.

DA

Kære Kunde,

Gigaset Communications GmbH er retlig efterfølger til Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som fra deres side videreførte Siemens AGs Gigaset-forretninger. Siemens AGs eller SHCs eventuelle forklaringer i betjeningsvejledningerne skal derfor forstås som Gigaset Communications GmbHs forklaringer.

Vi håber, du får meget glæde af din Gigaset.

FI

Arvoisa asiakkaamme,

Gigaset Communications GmbH on Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)-yrityksen oikeudenomistaja, joka jatkoi puolestaan Siemens AG:n Gigaset-liiketoimintaa. Käyttöoppaissa mahdollisesti esiintyvät Siemens AG:n tai SHC:n selosteet on tämän vuoksi ymmärrettävä Gigaset Communications GmbH:n selosteina.

Toivotamme Teille paljon iloa Gigaset-laitteestanne.

SV

Kära kund,

Gigaset Communications GmbH övertar rättigheterna från Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som bedrev Gigaset-verksamheten efter Siemens AG. Alla förklaringar från Siemens AG eller SHC i användarhandboken gäller därför som förklaringar från Gigaset Communications GmbH.

Vi önskar dig mycket nöje med din Gigaset.

NO

Kjære kunde,

Gigaset Communications GmbH er rettslig etterfølger etter Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), som i sin tur videreførte Gigaset-geskjeften i Siemens AG. Eventuelle meddelelser fra Siemens AG eller SHC i bruksanvisningene er derfor å forstå som meddelelser fra Gigaset Communications GmbH.

Vi håper du får stor glede av din Gigaset-enhet.

EL

Αγαπητή πελάτισσα, αγαπητέ πελάτη,

η Gigaset Communications GmbH είναι η νομική διάδοχος της Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), η οποία έχει αναλάβει την εμπορική δραστηριότητα Gigaset της Siemens AG. Οι δηλώσεις της Siemens AG ή της SHC στις οδηγίες χρήσης αποτελούν επομένως δηλώσεις της Gigaset Communications GmbH.

Σας ευχόμαστε καλή διασκέδαση με τη συσκευή σας Gigaset.

HR

Poštovani korisnici,

Gigaset Communications GmbH pravni je sljednik tvrtke Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), koji je nastavio Gigaset poslovanje tvrtke Siemens AG. Zato sve izjave tvrtke Siemens AG ili SHC koje se nalaze u uputama za upotrebu treba tumačiti kao izjave tvrtke Gigaset Communications GmbH.

Nadamo se da sa zadovoljstvom koristite svoj Gigaset uređaj.

SL

Spoštovani kupec!

Podjetje Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik podjetja Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ki nadaljuje dejavnost znamke Gigaset podjetja Siemens AG. Vse izjave podjetja Siemens AG ali SHC v priročnikih za uporabnike torej veljajo kot izjave podjetja Gigaset Communications GmbH.

Želimo vam veliko užitkov ob uporabi naprave Gigaset.

Issued by
Gigaset Communications GmbH
Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt
Gigaset Communications GmbH is a trademark licensee of Siemens AG

www.gigaset.com

Gigaset

CS Vážení zákazníci,

společnost Gigaset Communications GmbH je právním nástupcem společnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), která dále přejala segment produktů Gigaset společnosti Siemens AG. Jakékoli prohlášení společnosti Siemens AG nebo SHC, které naleznete v uživatelských příručkách, je třeba považovat za prohlášení společnosti Gigaset Communications GmbH.

Doufáme, že jste s produkty Gigaset spokojeni.

SK Vážený zákazník,

Spoločnosť Gigaset Communications GmbH je právnym nástupcom spoločnosti Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), ktorá zasa pokračovala v činnosti divízie Gigaset spoločnosti Siemens AG. Z tohto dôvodu je potrebné všetky vyhlásenia spoločnosti Siemens AG alebo SHC, ktoré sa nachádzajú v používateľských príručkách, chápať ako vyhlásenia spoločnosti Gigaset Communications GmbH.

Veríme, že budete so zariadením Gigaset spokojní.

RO Stimate client,

Gigaset Communications GmbH este succesorul legal al companiei Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), care, la rândul său, a continuat activitatea companiei Gigaset a Siemens AG. Orice afirmaţii efectuate de Siemens AG sau SHC şi incluse în ghidurile de utilizare vor fi, prin urmare, considerate a aparţine Gigaset Communications GmbH.

Sperăm ca produsele Gigaset să fie la înălţimea dorinţelor dvs.

SR Poštovani potrošaču,

Gigaset Communications GmbH je pravni naslednik kompanije Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), kroz koju je nastavljeno poslovanje kompanije Gigaset kao dela Siemens AG. Stoga sve izjave od strane Siemens AG ili SHC koje se mogu naći u korisničkim uputstvima treba tumačiti kao izjave kompanije Gigaset Communications GmbH.

Nadamo se da ćete uživati u korišćenju svog Gigaset uređaja.

BG Уважаеми потребители,

Gigaset Communications GmbH е правоприемникът на Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), която на свой ред продължи бизнеса на подразделението Siemens AG. По тази причина всякакви изложения, направени от Siemens AG или SHC, които се намират в ръководствата за потребителя, следва да се разбират като изложения на Gigaset Communications GmbH.

Надяваме се да ползвате с удоволствие вашия Gigaset.

HU Tisztelt Vásárló!

A Siemens Home and Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC) törvényes jogutódja a Gigaset Communications GmbH, amely a Siemens AG Gigaset üzletágának utódja. Ebből következően a Siemens AG vagy az SHC felhasználói kézikönyveiben található bármely kijelentést a Gigaset Communications GmbH kijelentésének kell tekinteni.

Reméljük, megelégedéssel használja Gigaset készülékét.

PL Szanowny Kliencie,

Firma Gigaset Communications GmbH jest spadkobiercą prawnym firmy Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), która z kolei przejęła segment produktów Gigaset od firmy Siemens AG. Wszelkie oświadczenia firm Siemens AG i SHC, które można znaleźć w instrukcjach obsługi, należy traktować jako oświadczenia firmy Gigaset Communications GmbH.

Życzymy wiele przyjemności z korzystania z produktów Gigaset.

TR Sayın Müşterimiz,

Gigaset Communications GmbH, Siemens AG'nin Gigaset işletmesini yürüten Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC)'nin yasal halefidir. Kullanma kılavuzlarında bulunan ve Siemens AG veya SHC tarafından yapılan bildiriler Gigaset Communications GmbH tarafından yapılmış bildiriler olarak algılanmalıdır.

Gigaset'ten memnun kalmanızı ümit ediyoruz.

RU Уважаемыи покупатель!

Компания Gigaset Communications GmbH является правопреемником компании Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG (SHC), которая, в свою очередь, приняла подразделение Gigaset в свое управление от компании Siemens AG. Поэтому любые заявления, сделанные от имени компании Siemens AG или SHC и встречающиеся в руководствах пользователя, должны восприниматься как заявления компании Gigaset Communications GmbH.

Мы надеемся, что продукты Gigaset удовлетворяют вашим требованиям.

Issued by
Gigaset Communications GmbH
Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt
Gigaset Communications GmbH is a trademark licensee of Siemens AG

www.gigaset.com

SIEMENS



Gigaset M451 S CI

Gigaset

Inhaltsverzeichnis

Zu Ihrer Sicherheit

Diese Set-Top Box dient ausschließlich dem Empfang, der Aufzeichnung und der Wiedergabe von DVB-Signalen. Für einen sicheren Gebrauch beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie für den Anschluss des Geräts nur die mitgelieferten Kabel bzw. zulässiges Zubehör, wie in dieser Anleitung angegeben.
- Schließen Sie das Gerät nicht während eines Gewitters an, um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen.
- Ihre SAT-Anlage muss fachgerecht installiert und gegen Blitzschlag gesichert sein.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen, um eine Brandgefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden. Benutzen Sie das Gerät nicht in Feuchträumen (z. B. Badezimmer) oder in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Das Gerät und die Fernbedienung dürfen nur von autorisiertem Service-Personal repariert werden. Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf und geben Sie das Gerät nur mit der Anleitung und dem mitgelieferten Zubehör an Dritte weiter.



Alle Elektro- und Elektronikgeräte sind getrennt vom allgemeinen Hausmüll über dafür staatlich vorgesehene Stellen zu entsorgen.

Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfalleimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EEC.

Die sachgemäße Entsorgung und getrennte Sammlung von Altgeräten dienen der Vorbeugung von potenziellen Umwelt- und Gesundheitsschäden. Sie sind eine Voraussetzung für die Wiederverwendung und das Recycling gebrauchter Elektro- und Elektronikgeräte.

Ausführlichere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Kommune, Ihrem Müllentsorgungsdienst oder dem Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Hinweise zu Aufstellort und Betrieb

- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, rutschfeste Unterlage. Stellen Sie das Gerät nicht auf eine hitzeempfindliche Oberfläche. Schützen Sie besonders sensible Oberflächen.
- Stellen Sie das Gerät entfernt von Wärmequellen auf und vermeiden Sie eine direkte Sonneneinstrahlung.
- Legen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab. Die Lüftungsöffnungen müssen zur Luftzirkulation frei sein.
- Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz.
  Reinigen Sie das Gerät und die Fernbedienung mit einem weichen, trockenen Tuch.

Ihre Set-Top Box

Möglichkeiten mit Ihrer Set-Top Box

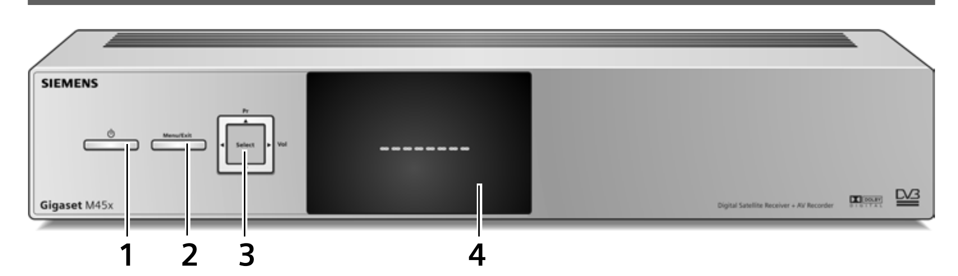
Mit Ihrer Set-Top Box empfangen Sie Radio-und Fernsehsendungen in digitaler Qualität, die Sie direkt über einen Fernseher oder ein anderes Endgerät anschauen oder auch für eine spätere Verwendung aufzeichnen können.

- ◆ Ihre Set-Top Box unterstützt Sie in jeder Bediensituation mit einem mehrsprachigen Menü und einem innovativen Hilfesystem: Sie können Informationen zur Bedienung direkt am Fernsehbildschirm lesen oder sich einführende Demo-Filme ansehen (variantenabhängig).
- ◆ Unterstützt durch eine komfortable Suchfunktion empfängt und speichert Ihre Set-Top Box Radio- und Fernsehsender von allen Satelliten, auf die Ihre SAT-Anlage ausgerichtet ist. Mit jeweils bis zu 4 Favoritenlisten, die Sie nach Ihren Wünschen erstellen, haben Sie jederzeit Zugriff auf Ihre bevorzugten Sender.
- ◆ Die elektronische Programmzeitschrift (EPG) bietet Ihnen Detail-Informationen zu aktuellen und kommenden Sendungen. Je nach Ausstrahlungsgebiet können Sie den Funktionsumfang des EPGs durch Abonnement eines redaktionell geführten Dienstes erweitern.
- ◆ Informationen zur laufenden Sendung blenden Sie einfach mit der Info-Leiste am unteren Bildschirmrand ein.
- ◆ Mit der integrierten Festplatte nutzen Sie die PVR-Funktion (Personal Video Recorder) Ihrer Set-Top Box: Sie nehmen Sendungen ohne Qualitätsverlust digital auf und sehen Ihre Aufnahmen zu einem beliebigen Zeitpunkt an. Mit dem EPG oder dem Timer programmieren Sie die Aufnahme einzelner Sendungen oder ganzer Serien.
- ◆ Mit der Timeshift-Funktion (zeitversetzt fernsehen) wählen Sie selbst, wann Sie eine aktuelle Sendung ansehen möchten. Die zeitversetzte Wiedergabe können Sie mehrfach pausieren und erneut fortsetzen oder auch vor- oder zurückspulen.
- ◆ Mit komfortablen Bearbeitungsfunktionen (Trick-Modus) bereiten Sie Ihre Aufnahmen direkt am Bildschirm vor, indem Sie z. B. Werbepausen ausblenden oder Wiederholungen für einzelne Szenen einbauen. Beim vorzeitigen Beenden einer Wiedergabe wird die zuletzt gesehene Stelle markiert, so dass Sie diese Wiedergabe zu einem späteren Zeitpunkt direkt von dieser Stelle aus fortsetzen können.
- ◆ Um aktuelle Nachrichten und weitere Informationen zu lesen, können Sie die Teletext-Angebote einzelner Sender nutzen.
- ◆ Um digitale Tonqualität zu genießen, verbinden Sie den digitalen Audioausgang Ihrer Set-Top Box z. B. mit einem AV-Receiver oder Surround-Decoder.
- ◆ Ihr DVD-Gerät oder Ihren Videorekorder können Sie direkt an Ihre Set-Top Box anschließen und wie gewohnt betreiben.
- ◆ Die Geräte-Software Ihrer Set-Top Box aktualisieren Sie via Satellit oder mit der Software Gigaset M45x PC-Manager über einen verbundenen PC.
- ◆ Abonnierte verschlüsselte Sender schalten Sie frei, indem Sie Ihre Chip-Karte mit dem zugehörigen CA-Modul in das Common Interface einlegen (Optional).

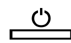
- Mit einer USB-Verbindung (USB 2.0) übertragen Sie Ihre bevorzugten Aufnahmen auf einen PC, um diese für eine spätere Verwendung zu archivieren (Optional).

Aktuelle Informationen zu Ihrer Set-Top Box finden Sie im Internet unter:
www.siemens.com/gigaset

Display und Gerätetasten



1 Stand-by-Taste
Schaltet die Set-Top Box ein oder aus (Stand-by-Betrieb).



2 Menü-Taste
Öffnet das Hauptmenü bzw. schließt das Menü.



3 Multifunktions-Taste
Ermöglicht die Bedienung der Set-Top Box direkt am Gerät. Die Belegung der Tasten ist vom aktuellen Betriebszustand abhängig:

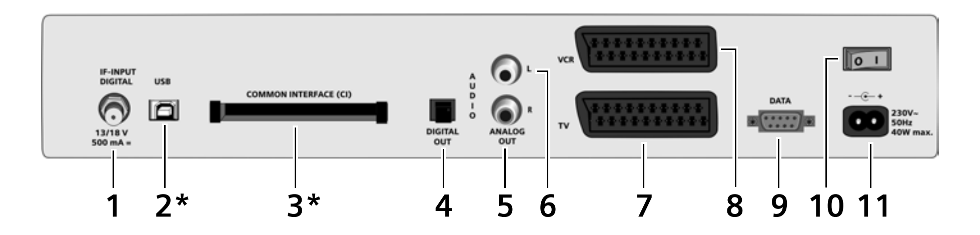
	Im Live-Modus	Im Menü
Pr	Sender wählen (zurück/vor).	Navigieren. In Listen zeilenweise blättern.
Vol	Lautstärke ändern (leiser/lauter).	Navigieren
Select	Zwischen Fernsehen und Radio wechseln.	Ausgewählte Option bestätigen, z. B. Untermenü öffnen.

4 Display
Zeigt mit folgenden Elementen den aktuellen Betriebszustand der Set-Top Box an:

- **Segmentanzeige** (8-stellig)
  – Im Live-Modus sehen Sie den Namen des aktuellen Senders.
  – Im Menü sehen Sie den Text **Menü**.

- **Timer-LED** (rot)
  - Aus: Timer sind nicht programmiert oder aktiv.
  - An: Mindestens ein Timer ist programmiert.
  - Blinkt: Timer wird ausgeführt.
- **Power-LED** (grün)
  - Aus: Gerät ist in Betrieb oder vom Stromnetz getrennt.
  - An: Gerät ist im Stand-by-Betrieb.

Anschlüsse



1 **IF-INPUT DIGITAL**: Anschluss des koaxialen Antennenkabels für die Verbindung mit der SAT-Anlage (Schraubverbindung mit F-Stecker)

2* **USB**: USB-Anschluss für die Verbindung zu einem PC (USB-Standard 2.0, Slave), um Aufnahmen über ein USB-Kabel auf einem PC zu archivieren

3* **COMMON INTERFACE (CI)**: CI-Schacht für ein CA-Modul mit Chip-Karte, das der Entschlüsselung von abonnierten Pay-TV Sendern dient

4 **DIGITAL OUT**: Audioausgang digital (S/P DIF optisch, Toslink)

5 **AUDIO R**: Audioausgang analog, rechter Stereokanal (Cinch, rot)

6 **AUDIO L**: Audioausgang analog, linker Stereokanal (Cinch, weiß)

7 **TV**: SCART-Anschluss, optimiert für den Anschluss eines Fernsehers

8 **VCR**: Zweiter SCART-Anschluss, z. B. für Videorekorder oder DVD-Gerät

9 **DATA**: RS232-Anschluss für die Verbindung zu einem PC (V.24 Verlängerungskabel), um die Geräte-Software vom PC aus zu aktualisieren

10 **Geräteschalter**: Ein-/Aus-Schalter; trennt das Gerät vom Stromnetz

11 **230 V~ 50 Hz**: Anschluss für das mitgelieferte Stromnetzkabel

* Optional verfügbar, abhängig von der Gerätevariante

Lieferumfang

- 1 Gigaset M451 S CI
- 1 Fernbedienung
- 2 Batterien, AAA, Micro, 1,5 V
- 1 Stromnetzkabel
- 1 SCART-Kabel
- 1 Installationsanleitung
- 1 Referenzkarte (optional mehrere Sprachen)

Bedienungsanleitungen

Folgende Hilfen und Anleitungen informieren Sie über die Bedienung der Set-Top-Box:

- ◆ Referenzkarte
- ◆ Installationsanleitung
- ◆ Information, die Sie direkt am Fernsehbildschirm lesen bzw. sich als Demo-Filme ansehen können (variantenabhängig)
- ◆ Anleitungen im Internet

Referenzkarte

Die Referenzkarte ist Ihrer Verpackung beigefügt. Auf dieser sind die wichtigsten Bedienschritte für den täglichen Gebrauch Ihrer Set-Top Box zusammengefasst.

Installationsanleitung

Verwenden Sie die Installationsanleitung zur Inbetriebnahme Ihrer Set-Top Box.
Hier finden Sie neben den Beschreibungen zu allen Anschlussmöglichkeiten auch die Sicherheitshinweise und die technischen Daten.

Information am Fernsehbildschirm

Diese Informationen sind auf der Festplatte Ihrer Set-Top Box gespeichert. Nach der ersten Inbetriebnahme Ihrer Set-Top Box können Sie die folgenden Informationen mit der Fernbedienung aufrufen (Tastenbelegung siehe Referenzkarte).

Anleitungen zur Bedienung lesen

Anleitungen zur Bedienung der Set-Top Box können Sie direkt am Fernsehbildschirm lesen. Dazu können Sie wahlweise direkt die Hilfe zum aktuellen Menü öffnen oder Sie wählen das gewünschte Thema im Inhaltsverzeichnis aus:

Information zum aktuellen Menü anzeigen

Sie erhalten direkt, ohne suchen zu müssen, die Information zur Bedienung des Menüs, in dem Sie sich aktuell befinden.



Öffnen Sie die erste Seite der Hilfe zum aktuellen Menü.

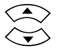


Blättern Sie die Hilfeseiten durch.

Information zur Bedienung im Inhaltsverzeichnis auswählen

Im Inhaltsverzeichnis sehen Sie alle Themen, die Sie zur Bedienung der Set-Top Box am Fernsehbildschirm lesen können. Hier wählen Sie das gewünschte Thema aus und öffnen die zugehörigen Hilfeseiten:

 Öffnen Sie das Menü ***Anleitungen & Demos***.

  Wählen und bestätigen Sie den Eintrag ***Bedienungsanleitung***, um das Inhaltsverzeichnis zu öffnen.

  Wählen Sie das gewünschte Thema und bestätigen Sie Ihre Auswahl. Die erste Hilfeseite zum gewählten Thema wird angezeigt.

 Blättern Sie die Hilfeseiten durch.

 Das Inhaltsverzeichnis können Sie jederzeit erneut aufrufen.

Demo-Filme ansehen (variantenabhängig)

Sie können einführende Demo-Filme abspielen, die Ihnen die wichtigsten Funktionen der Set-Top Box anschaulich und leicht verständlich präsentieren:

 Öffnen Sie das Menü ***Anleitungen & Demos***.

  Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Demo-Film.

Anleitungen im Internet

Alle Anleitungen zu Ihrer Set-Top Box finden Sie in einem druckerfreundlichen Format unter folgender Adresse im Internet:
http://www.siemens.com/gigaset

Die Anleitungen können Sie kostenlos herunterladen und direkt am Monitor lesen oder auch ausdrucken. Zum Lesen und Ausdrucken dieser Anleitungen benötigen Sie das Programm **Adobe Reader**. Dieses kostenlose Programm erhalten Sie im Internet unter folgender Adresse:
http://www.adobe.com

Darstellung in der Bedienungsanleitung

Farbtasten

Die Farbtasten auf der Fernbedienung verwenden Sie flexibel: Während Sie fernsehen, haben die Farbtasten jeweils die Bedeutung, die auf der Taste steht. Im Menü sehen Sie die aktuelle Bedeutung der Farbtasten in der Optionsleiste am unteren Bildschirmrand.

In dieser Bedienungsanleitung werden die Farbtasten unterschiedlich dargestellt:

- Wenn die aktuelle Funktion einer Farbtaste ihrer Beschriftung entspricht, sehen Sie in der Bedienungsanleitung die Taste mit der Beschriftung:

Rot:	Grün:	Gelb:	Blau:
Audio	View	Subt	Lang

- Wenn die Farbtasten gemäß der Anzeige in der Optionsleiste verwendet werden, sehen Sie in der Bedienungsanleitung die Taste mit ihrer Anordnung innerhalb der Farbtasten:

Rot:	Grün:	Gelb:	Blau:
●○○○	○●○○	○○●○	○○○●

Pfad-Darstellung

In den Bedienungsanleitungen wird eine verkürzte Pfad-Darstellung für einzelne Bedienfolgen verwendet. Die Pfad-Darstellung beschreibt die Tastenfolge, die Sie zum Öffnen des jeweiligen Untermenüs auf Ihrer Fernbedienung eingeben müssen. Dabei wird davon ausgegangen, dass Sie die erste Taste der jeweiligen Pfad-Darstellung drücken, wenn sich Ihre Set-Top Box im Live-Modus befindet.

Beispiel: > ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Menüsprache***

Diese Pfad-Darstellung ist die verkürzte Schreibweise für folgende Bedienschritte:

Ihre Set-Top Box befindet sich im Live-Modus, Sie sehen z. B. gerade fern.

	Öffnen Sie das Hauptmenü.
OK	Wählen und öffnen Sie das Menü ***Einstellungen***.
OK	Wählen und öffnen Sie das Menü ***Allgemein***.
OK	Öffnen Sie das Menü ***Menüsprache***.

Set-Top Box in Betrieb nehmen

Auf den folgenden Seiten lesen Sie, wie Sie Ihre Set-Top Box anschließen und in Betrieb nehmen.

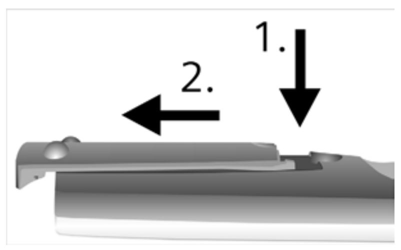
1. Sie nehmen die Fernbedienung in Betrieb, siehe „Fernbedienung vorbereiten" auf Seite 13.
2. Sie schließen Ihre SAT-Anlage an und richten diese auf die gewünschten Satelliten aus, siehe „SAT-Anlage anschließen" auf Seite 13.
3. Sie verbinden die Set-Top Box mit Ihren vorhandenen Geräten, siehe „Geräte anschließen" auf Seite 13.
4. Sie nehmen die Set-Top Box in Betrieb, siehe „Geräte ein- und ausschalten" auf Seite 18.
5. Sie nehmen beim ersten Start die für Ihre Region gültigen Grundeinstellungen vor, siehe „Installationsassistenten ausführen" auf Seite 20.
6. Optional:
   Sie installieren anschließend Ihr CA-Modul, um abonnierte Pay-TV Sender freizuschalten (siehe „Common Interface (Optional)" auf Seite 21).

Installationsvoraussetzungen

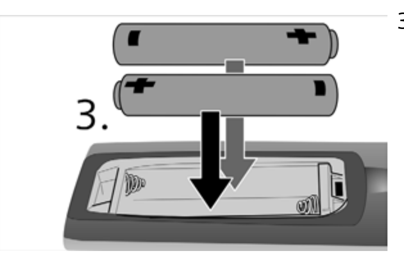
- Sie verfügen über eine SAT-Anlage, die sich für den DVB-S Empfang eignet (z. B. SAT-Anlage mit Universal-LNB für digitalen Empfang).
- Ihre SAT-Anlage ist exakt auf den gewünschten Satelliten ausgerichtet oder kann die Signale mehrerer Satelliten empfangen (z. B. SAT-Anlage mit mehreren LNBs oder Drehanlage).
- Ihre SAT-Anlage ist unter anderem auf den Satelliten Astra (19,2° Ost) ausgerichtet, um von regelmäßigen Updates (z. B. EPG-Daten, Geräte-Software) zu profitieren.
- Das Antennenkabel (Koaxialkabel mit Schraubanschluss für F-Stecker) ist möglichst kurz, die Stecker sind fest mit dem Kabel verbunden.
- Sie verwenden SCART-Kabel für die Verbindung zwischen Ihrer Set-Top Box und dem Fernseher bzw. Ihrer Set-Top Box und einem Videorekorder oder DVD-Gerät.
- Die Farbübertragungstechnik Ihres Fernsehers basiert auf der Fernsehnorm PAL.

Fernbedienung vorbereiten

Um die Set-Top Box nach dem Einschalten bedienen zu können, müssen Sie die Batterien zunächst in die Fernbedienung einlegen.



1. Drücken Sie auf die obere Aussparung des Batteriefachdeckels.
2. Schieben Sie den Batteriefachdeckel nach unten, um das Batteriefach zu öffnen.



3. Legen Sie die Batterien so in die Fernbedienung ein, wie am Boden des Batteriefachs angezeichnet.
   Schieben Sie den Batteriefachdeckel so auf das Batteriefach, dass er hörbar einrastet.

Hinweis: *Wenn Sie verbrauchte Batterien oder entladene Akkus nicht gleich ersetzen können, nutzen Sie solange die Tasten an der Gehäusevorderseite Ihrer Set-Top Box. Die wichtigsten Funktionen sind mit diesen Tasten weiterhin bedienbar, siehe „Display und Gerätetasten” auf Seite 6.*

Geräte anschließen

Achtung: *Um die Gefahr eines Stromschlags auszuschließen, trennen Sie grundsätzlich alle Geräte vom Stromnetz, bevor Sie die Kabel anschließen.*

SAT-Anlage anschließen

Um die DVB-S-Signale eines bestimmten Satelliten zu empfangen, müssen Sie den Parabolspiegel Ihrer SAT-Anlage exakt auf die Position des gewünschten Satelliten ausrichten. Ihre Set-Top Box ist für den parallelen Betrieb mit mehreren Satellitenpositionen ausgerüstet. Für die Kommunikation mit fest stehenden SAT-Anlagen verwendet Ihre Set-Top Box das Kommunikationsprotokoll DiSEqC 1.0. Die Steuerung von Drehanlagen erfolgt über das Kommunikationsprotokoll DiSEqC 1.2.

Hinweis: *Für den Empfang der gebräuchlichsten Sender ist die Installation einer fest stehenden SAT-Anlage ausreichend. Weitere Informationen zur Auswahl und Installation der für Ihren Bedarf geeigneten SAT-Anlage erhalten Sie im Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.*

Über ein Koaxialkabel (mit Schraubanschlüssen für F-Stecker) verbinden Sie Ihre Set-Top Box mit der SAT-Anlage.

1. Trennen Sie ggf. Ihre SAT-Anlage und Ihre Set-Top Box vom Stromnetz, bevor Sie das Koaxialkabel anschließen.
2. Verbinden Sie einen Stecker des Koaxialkabels mit dem Antennenanschluss Ihrer SAT-Anlage.
3. Verbinden Sie den anderen Stecker des Koaxialkabels mit der Buchse **IF-INPUT DIGITAL** der Set-Top Box.

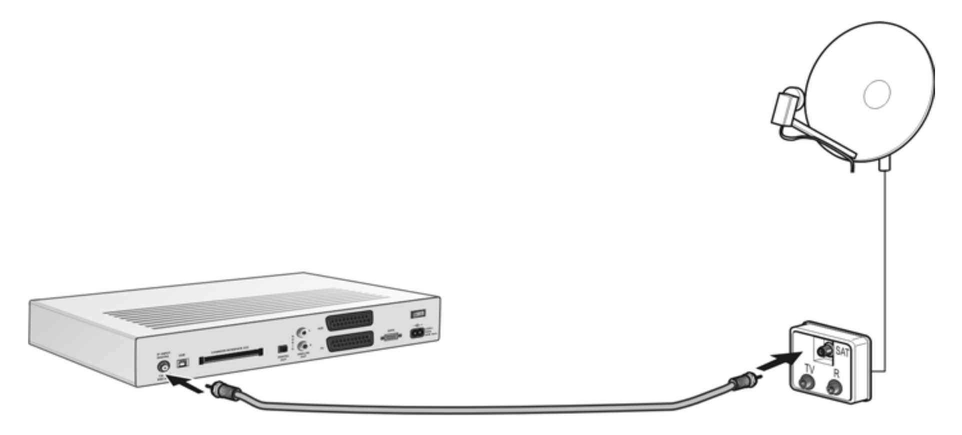
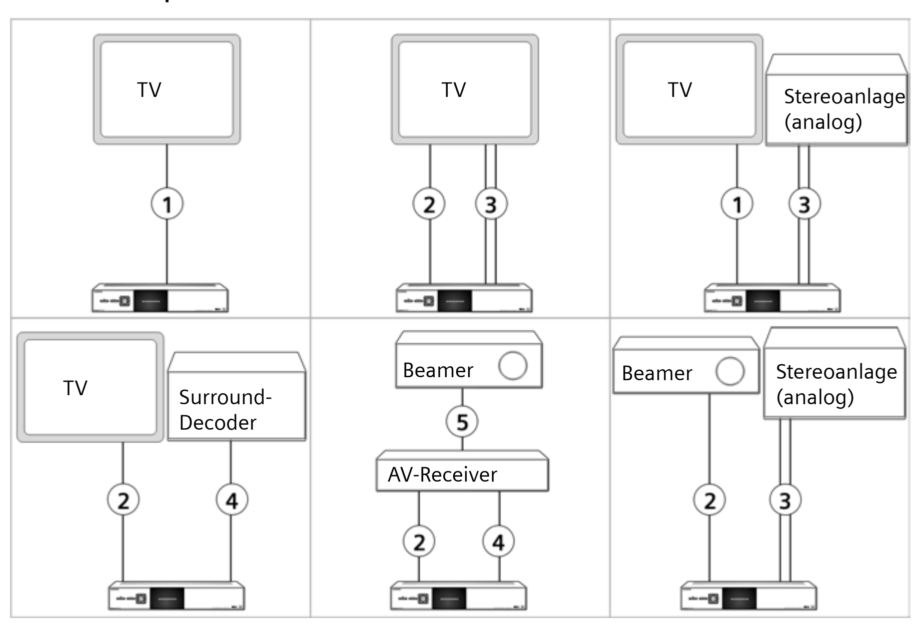


Bild und Ton übertragen

Über die SCART-Anschlüsse überträgt Ihre Set-Top Box Videosignale und analoge Audiosignale. Für die einfache Übertragung von Bild und Ton auf einen Fernseher ist es daher völlig ausreichend, wenn Sie die Set-Top Box mit dem mitgelieferten SCART-Kabel an den Fernseher anschließen. Für andere Anschlussvarianten bietet Ihre Set-Top Box verschiedene Anschlüsse zur Übertragung von analogem und digitalem Ton. Welche Verbindung Sie wählen, ist allein von Ihren verfügbaren Endgeräten und den Anschlüssen an diesen abhängig.

Anschlussbeispiele

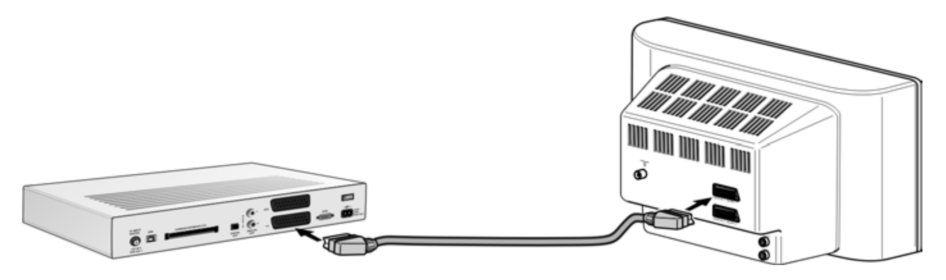


Nr.	Kabel	Übertragenes Signal	Anschluss Set-Top Box
1	1x SCART	Video und Audio analog	**TV**
2	1x Cinch (mit Adapter SCART auf Cinch)	Video	**TV**
3	2x Cinch	Audio analog	**AUDIO R** und **AUDIO L**
4	1x Lichtleiter	Audio digital	**DIGITAL OUT**
5	1x Cinch (geräteabhängig)	Video	–

Fernseher anschließen (SCART)

➞ Verwenden Sie das mitgelieferte SCART-Kabel, um einen SCART-Anschluss Ihres Fernsehers mit dem Anschluss **TV** Ihrer Set-Top Box zu verbinden.

Wenn Ihr Fernseher keinen freien SCART-Anschluss besitzt, prüfen Sie, ob Sie ein anderes, bereits verbundenes Gerät von Ihrem Fernseher trennen können. Einen Videorekorder können Sie z. B. auch mit dem Anschluss VCR der Set-Top Box verbinden, siehe „Videorekorder / DVD-Gerät anschließen (SCART)" auf Seite 17.



Beamer oder Fernseher anschließen (Cinch)

Beamer und einige Fernseher sind mit Signaleingängen in Cinch-Ausführung ausgestattet. Wenn Sie diese Signaleingänge nutzen möchten, benötigen Sie einen Cinch-Adapter (SCART auf Cinch), um das Videosignal mit einem Cinch-Kabel übertragen zu können. Bei Anschluss eines Beamers übertragen Sie den Ton z. B. auf eine Stereoanlage oder einen AV-Receiver.

Stereoanlage anschließen (Audio Analog)

Wenn Ihre Stereoanlage keine digitalen Audioeingänge besitzt, können Sie die Audiosignale Ihrer Set-Top Box analog übertragen, um die bessere Soundqualität Ihrer Stereoanlage zu nutzen.

➞ Verwenden Sie Cinch-Kabel, um die folgenden Verbindungen herzustellen:

- Verbinden Sie den rechten Audioeingang Ihrer Stereoanlage mit der Buchse **AUDIO R** Ihrer Set-Top Box (rot).
- Verbinden Sie den linken Audioeingang Ihrer Stereoanlage mit der Buchse **AUDIO L** Ihrer Set-Top Box (weiß).

Surround-Decoder anschließen (Audio Digital)

Digitalen Ton in höchster Qualität erhalten Sie, wenn Sie Ihre Set-Top Box mit einem Endgerät verbinden (z. B. Surround-Decoder oder AV-Receiver), das mit einem digitalen Audioeingang ausgestattet ist. Für die optische Übertragung der digitalen Audiosignale Ihrer Set-Top Box benötigen Sie ein Lichtleiterkabel.



➙ Schließen Sie einen Stecker des Lichtleiterkabels an einem optischen Audioeingang Ihres Endgeräts an.

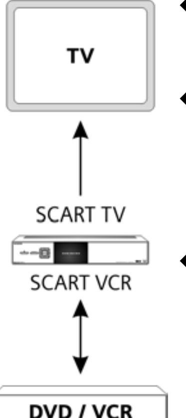
➙ Ziehen Sie die Schutzkappe vom Anschluss **DIGITAL OUT** Ihrer Set-Top Box ab und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf.

➙ Stecken Sie den anderen Stecker des Lichtleiterkabels in die Buchse **DIGITAL OUT** Ihrer Set-Top Box.

Videorekorder / DVD-Gerät anschließen (SCART)

➙ Schließen Sie Ihren Videorekorder oder Ihr DVD-Gerät mit einem SCART-Kabel am Anschluss **VCR** Ihrer Set-Top Box an.

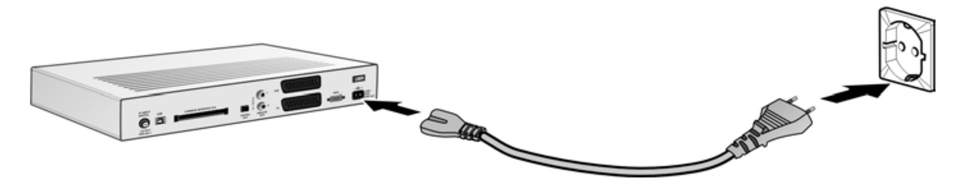
Abhängig vom jeweiligen Betriebszustand Ihrer Set-Top Box können Sie Filme wie gewohnt mit dem DVD/VCR-Gerät abspielen bzw. aufnehmen:



- **Set-Top Box ist ausgeschaltet (Geräteschalter):**
  Kein Signal am Fernseher; Wiedergabe des DVD/VCR-Geräts wird nicht weitergeleitet.
- **Set-Top Box ist im Stand-by-Betrieb:**
  Wiedergabe des DVD/VCR-Geräts wird weitergeleitet.
  Sofern der Fernseher mit einer AV-Steuerung ausgestattet ist, wird dieser automatisch mit dem DVD/VCR-Gerät ein- bzw. ausgeschaltet (siehe „Geräte einschalten" auf Seite 18).
- **Set-Top Box ist in Betrieb:**
  - Fernsehen bzw. Radio hören:
    Wie gewohnt, so lange das DVD/VCR-Gerät nicht im Wiedergabe-Modus ist. Sie können die aktuelle Sendung dabei auf DVD bzw. Video aufnehmen.
  - DVD bzw. Videokassette abspielen:
    Sobald Sie die Wiedergabe am DVD/VCR-Gerät starten (PLAY), schaltet die Set-Top Box um und überträgt dessen Signale auf den Fernseher.
  - Timer-Aufnahme auf DVD bzw. Videokassette ausführen:
    Timer-Aufnahmen werden automatisch gestartet, wenn der Timer auf den Speicherort ***Extern (z.B. DVD-Recorder)*** eingestellt ist. Das DVD/VCR-Gerät muss so eingestellt sein, dass eine automatische Aufnahme von einem angeschlossenen Gerät gestartet werden kann.

Hinweis: *Die Videosignale des DVD/VCR-Geräts werden von Ihrer Set-Top Box mit der Signalart **FBAS** an den Fernseher weitergeleitet.*
Dies kann bei einigen Geräten bewirken, dass sich mit dem hier gezeigten Anschlussbeispiel nur eine schwarzweiße Bildwiedergabe erreichen lässt. In diesem Fall sollten Sie das DVD/VCR-Gerät direkt mit dem Fernseher verbinden.

Stromnetzkabel anschließen



1. Stecken Sie den Gerätestecker des Stromnetzkabels in die Buchse **230V~ 50Hz**.
2. Verbinden Sie den Netzstecker der Set-Top Box mit dem Stromnetz.
3. Schließen Sie alle anderen Geräte an das Stromnetz an.

Geräte ein- und ausschalten

Geräte einschalten

Ihre Set-Top Box ist mit einer AV-Steuerung ausgestattet, d. h. beim Einschalten der Set-Top Box wird das Einschaltsignal auch an den SCART-Anschluss **TV** weitergeleitet.
Einige Fernseher unterstützen diese Funktion: Sofern sich der Fernseher im Stand-by-Betrieb befindet und mit diesem SCART-Anschluss verbunden ist, wird er zusammen mit der Set-Top Box eingeschaltet und wählt den benötigten AV-Kanal automatisch.
Falls Ihr Fernseher die Funktion AV-Steuerung nicht unterstützt: Schalten Sie den Fernseher wie gewohnt ein und wählen Sie den AV-Kanal mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers.

1. Stellen Sie sicher, dass die Set-Top Box, alle weiteren angeschlossenen Geräte und ggf. auch die SAT-Anlage am Stromnetz angeschlossen sind.
2. Schalten Sie Ihren Fernseher und ggf. weitere angeschlossene Geräte (z. B. Videorekorder, Stereoanlage) wie gewohnt ein.
3. Schalten Sie ggf. den **Geräteschalter** Ihrer Set-Top Box in die Stellung **1**. Die Set-Top Box wird in den Stand-by-Betrieb geschaltet.
4. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ⏻, um die Set-Top Box einzuschalten. Die Set-Top Box startet und schaltet dabei ggf. auch den Fernseher ein.
   Sie sehen das Programm des zuletzt gewählten Senders. Der Name des aktuellen Senders wird im Display angezeigt.

   Bei der ersten Inbetriebnahme startet die Set-Top Box zunächst den Installationsassistenten, siehe „Installationsassistenten ausführen“ auf Seite 20.

Alternative Bedienung an der Set-Top Box:

⏻ Verwenden Sie die **Stand-by-Taste**, um die Set-Top Box einzuschalten.

Set-Top Box ausschalten – Stand-by-Betrieb

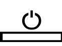


Halten Sie die Taste für **etwa 2 Sekunden** gedrückt, um die Set-Top Box nach Gebrauch auszuschalten.
Das aktuelle Programm wird beendet und die Set-Top Box schaltet in den Stand-by-Betrieb. Im Stand-by-Betrieb bleibt Ihre Set-Top Box in Betriebsbereitschaft; die Power-LED (grün) leuchtet. Bild und Ton werden nicht mehr an die angeschlossenen Geräte weitergeleitet.

Für den Stand-by-Betrieb gilt:

- Laufende Aufnahmen werden weiterhin ausgeführt.
- Programmierte Aufnahmen werden termingerecht gestartet.
- EPG-Updates werden gelegentlich durchgeführt.

Alternative Bedienung an der Set-Top Box:



Verwenden Sie die **Stand-by-Taste**, um die Set-Top Box in den Stand-by-Betrieb zu schalten.

Hinweis: *Mit der Sleep-Funktion haben Sie die Möglichkeit, die Set-Top Box nach einer einstellbaren Zeitspanne automatisch in den Stand-by-Betrieb zu schalten.*

Set-Top Box vom Stromnetz trennen

Falls Sie Ihre Set-Top Box mit dem **Geräteschalter** an der Rückseite des Gehäuses vom Stromnetz trennen möchten, sollten Sie zum Schutz der internen Festplatte folgende Reihenfolge beachten:

1. Sofern die Set-Top Box noch in Betrieb ist, schalten Sie diese in den Stand-by-Betrieb (siehe „Set-Top Box ausschalten – Stand-by-Betrieb” auf Seite 19).
2. Schalten Sie den **Geräteschalter** in die Stellung **0**.
   Die Set-Top Box wird vom Stromnetz getrennt. Das Display zeigt nichts mehr an.

Achtung: *Wenn Sie die Set-Top Box mit dem Geräteschalter ausschalten, werden laufende Aufnahmen abgebrochen und programmierte Aufnahmen nicht ausgeführt. Programmierte Timer werden gelöscht.*

Installationsassistenten ausführen

Bei der ersten Inbetriebnahme und nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen startet zunächst der Installationsassistent, der Sie automatisch durch die wichtigsten Menüs zur Grundeinstellung Ihrer Set-Top Box führt.
Mit den Navigationstasten wählen und bestätigen Sie Ihre bevorzugten Einstellungen, um die im Folgenden beschriebenen Menüs nacheinander aufzurufen (siehe Referenzkarte). Die hier vorgenommenen Einstellungen können Sie nach Abschluss des Installationsassistenten im Menü ***Einstellungen*** ändern.

Menüsprache wählen

Mit der Option ***Menüsprache*** legen Sie fest, in welcher Sprache die Texte des Menüs angezeigt werden.


Wählen Sie die gewünschte Sprache.



Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um den Installationsassistenten fortzusetzen.

Land wählen

Mit der Option ***Land (Ihr Wohnort)*** geben Sie den Ort an, an dem Sie Ihre Set-Top Box aufstellen.


Wählen Sie das Land, in welchem Sie Ihre Set-Top Box anschließen.
Angepasst werden die Zeiteinstellung und die Voreinstellung einer Favoritenliste (variantenabhängig).



Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um den Installationsassistenten fortzusetzen.

Satelliten auswählen

Mit der Option ***Satellit auswählen*** stellen Sie einen Satelliten ein, auf den Ihre SAT-Anlage ausgerichtet ist (siehe auch „SAT-Anlage anschließen" auf Seite 13). Bei korrekter Auswahl empfangen Sie nach Abschluss des Installationsassistenten automatisch die voreingestellten Sender.




Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Satelliten.
Weitere Einstellungen sind für die Erstinstallation nicht erforderlich.

Installationsassistenten beenden

Zum Abschluss der Erstinstallation können Sie sich einen kurzen Demo-Film zur Bedienung der Set-Top Box anschauen (variantenabhängig).
Falls im Menü ***Assistenten beenden*** kein Demo-Film angeboten wird oder Sie sich diesen zu einem späteren Zeitpunkt anschauen möchten, schaltet Ihre Set-Top Box automatisch zum aktuellen Fernsehprogramm um (Live-TV).

Erster Betrieb

Mit dem Beenden des Installationsassistenten ist die erste Inbetriebnahme Ihrer Set-Top Box abgeschlossen.
Für den ersten Gebrauch beachten Sie bitte die Hinweise in der Referenzkarte, die Sie mit Ihrer Set-Top Box erhalten haben. Anleitungen und variantenabhängig auch Demo-Filme zur Bedienung Ihrer Set-Top Box können Sie direkt am Fernsehbildschirm aufrufen, siehe „Information am Fernsehbildschirm" auf Seite 9.

Common Interface (Optional)

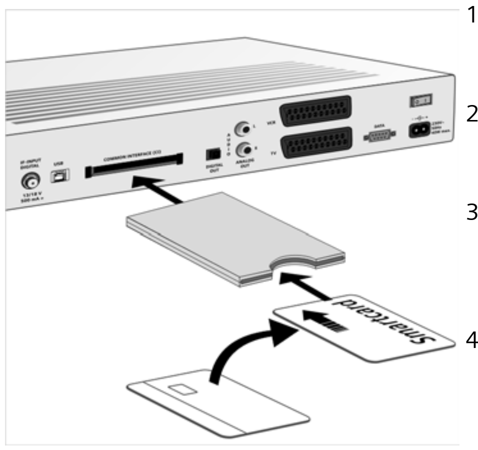
Einige Sender, so genannte Pay-TV-Sender, übertragen ihr Programm zeitweise oder ausschließlich verschlüsselt, d. h. Bild und/oder Ton eines solchen Senders können ohne Entschlüsselung nicht übertragen werden.
Zur Entschlüsselung solcher Programme benötigen Sie ein CA-Modul (Common Access Module) und eine spezielle Chip-Karte (z. B. Smartcard). Diese erhalten Sie bei Abschluss eines entsprechenden Abonnements.

Ihre Set-Top Box ist mit einem CI-Schacht **Common Interface (CI)** ausgestattet, in den Sie das für Ihre abonnierte Chip-Karte geeignete CA-Modul einschieben. Zur Entschlüsselung Ihrer abonnierten Sender stecken Sie die Chip-Karte in dieses CA-Modul.

Informationen zum Abonnement von Pay-TV-Sendern sowie zu den jeweils benötigten CA-Modulen und Chip-Karten erhalten Sie z. B. im Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik oder direkt auf den Internetseiten des jeweiligen Senders.

CA-Modul und Chip-Karte installieren

CA-Module können Sie im laufenden Betrieb einsetzen oder entnehmen.



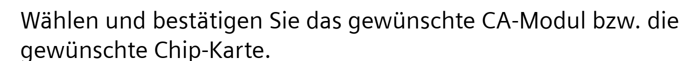
1. Beachten Sie die Installationshinweise, die Sie mit Ihrer Chip-Karte bzw. Ihrem CA-Modul erhalten haben.
2. Halten Sie das CA-Modul so, dass dessen Anschlüsse zum CI-Schacht Ihrer Set-Top Box zeigen.
3. Schieben Sie das CA-Modul vorsichtig in den CI-Schacht Ihrer Set-Top Box, bis die Kontakte des CA-Moduls bei leichtem Druck spürbar einrasten.
4. Schieben Sie die Chip-Karte bis zum Anschlag in das zugehörige CA-Modul. Die korrekte Einlegerichtung entnehmen Sie bitte den Hersteller-Angaben.
5. Warten Sie, bis die Chip-Karte von Ihrer Set-Top Box erkannt und registriert wird. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern. Anschließend werden die Programme der mit dieser Chip-Karte abonnierten Sender automatisch entschlüsselt.

Einstellungen eines CA-Moduls ändern

CA-Module verfügen in der Regel über eine eigene Software sowie veränderbare Einstellungen für die Bildschirmanzeige. Der Name des installierten CA-Moduls bzw. der eingelegten Chip-Karte wird nach der Installation dem Menü ***Einstellungen*** > ***Common Interface*** als neuer Menü-Eintrag hinzugefügt. Die in diesem neuen Untermenü angezeigten Einstellungen können Sie nach Bedarf anpassen.

> ***Einstellungen*** > ***Common Interface***





Wählen und bestätigen Sie das gewünschte CA-Modul bzw. die gewünschte Chip-Karte.
Sofern verfügbar, ändern Sie anschließend die gewünschten Optionen. Beachten Sie dazu bitte auch die Hinweise, die Sie mit Ihrem CA-Modul erhalten haben.

USB-Verbindung zu einem PC (Optional)

Ihre Set-Top Box ist mit dem Anschluss **USB** ausgestattet, der den USB-Standard 2.0 (Slave) unterstützt. Über diese USB-Verbindung können Sie Ihre bevorzugten Aufnahmen auf ein Laufwerk des PCs übertragen und dort archivieren. Anschließend löschen Sie die ursprünglichen Daten von der integrierten Festplatte Ihrer Set-Top Box, um freien Speicherplatz für neue Aufnahmen zu erhalten.
Zum Abspielen einer archivierten Aufnahme kopieren Sie diese einfach wieder zurück auf die Set-Top Box und starten die Wiedergabe wie gewohnt.

Für diesen Datenaustausch mit Ihrer Set-Top Box benötigen Sie die PC-Software **Gigaset M45x PC-Manager**, die auf der Produktseite Ihrer Set-Top Box im Internet zum kostenlosen Download bereitsteht. Die Software sowie ausführliche Hinweise zur Installation und Bedienung finden Sie im Internet unter:
www.siemens.com/gigaset

Hinweise zur Bedienung

Die Fernbedienung

Hinweis: *Die Signale der Fernbedienung werden von einem Infrarot-Sensor empfangen, der in das Display Ihrer Set-Top Box integriert ist. Für eine gute Signalübertragung darf sich zwischen Fernbedienung und dem Display der Set-Top Box kein Hindernis befinden.*

1. Zeigen Sie mit Ihrer Fernbedienung in Richtung der Set-Top Box.
2. Drücken Sie dann die gewünschte Taste.



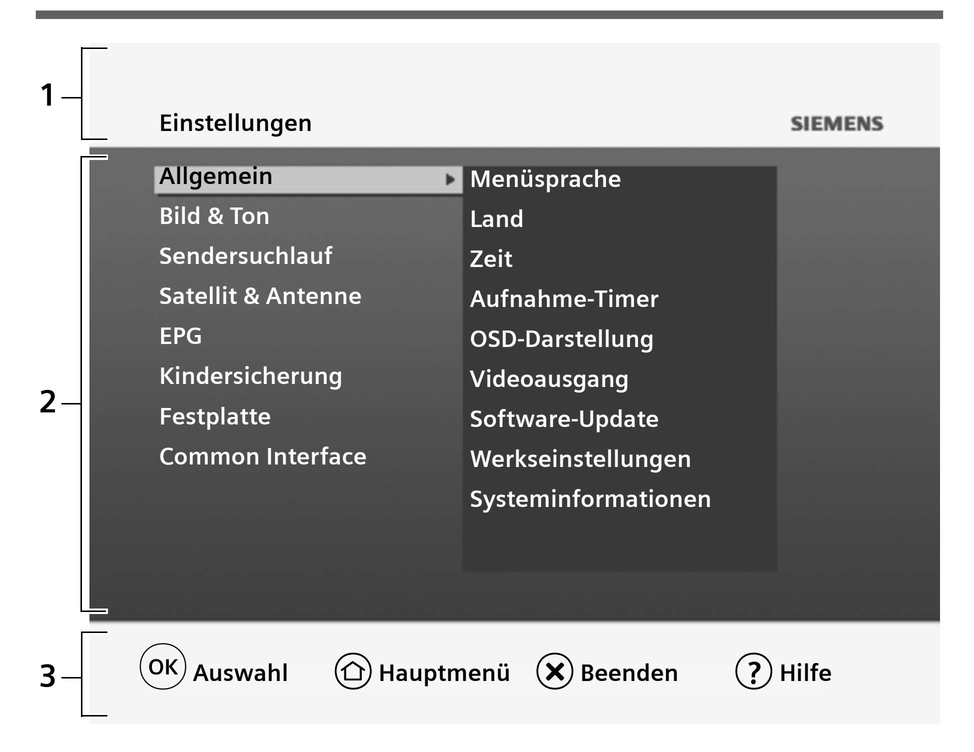
Taste	Funktion
	Gerät einschalten. Im Betrieb: Sleep-Funktion aufrufen (kurz drücken), Gerät in den Stand-by-Betrieb schalten (lang drücken).
	Ton aus- bzw. einschalten.
	Ziffernblock: Sender wählen. Text und Zahlen eingeben.
Del	Bei der Texteingabe: Zeichen löschen. Im Live-Modus: Menü ***Empfangsparameter*** öffnen.
TV/R	Zwischen Fernsehen und Radio umschalten (sofern Radio verfügbar).
?	Hilfe zur aktuellen Anzeige öffnen.
←Pr	Zum vorherigen Sender zurückschalten.
Ch	Zur Senderliste wechseln.
Fav	Zu Favoritenlisten wechseln. Zwischen Favoritenlisten umschalten.
	In Listen seitenweise zurück blättern.
	In Listen seitenweise weiter blättern.
TTX	Teletext öffnen bzw. schließen.
EPG	Elektronische Programmzeitschrift (EPG) öffnen.
	Menü ***Anleitungen & Demos*** öffnen.
Info	Informationen zur aktuellen Sendung einblenden.



Taste	Funktion
	Farbtasten: Funktion wechselt Menü-abhängig (siehe Anzeige im Menü). Darstellung in der Anleitung: ●○○○ (rot), ○●○○ (grün), ○○●○ (gelb), ○○○● (blau). Im Live-Modus besitzen die Farbtasten folgende Funktion:
Audio	(rot) ***Audio-Einstellung***: Ton wählen, z. B. Stereo, Mono links/rechts.
View	(grün) ***Videokanal***: Videokanal wählen, z. B. Kameraposition.
Subt	(gelb) ***Untertitel***: Untertitelsprache wählen bzw. Untertitel ausblenden.
Lang	(blau) ***Sprache***: Audio-Sprache wählen.
▲ ▼	Nächsten/vorherigen Sender wählen (nicht im Menü). Im Menü navigieren. In Listen zeilenweise blättern.
◄ ►	Lautstärke einstellen (nicht im Menü). Im Menü navigieren.
OK	Aktive Sender- bzw. Favoritenliste öffnen (nicht im Menü). Im Menü ausgewählte Option bestätigen, z. B. Untermenü öffnen.
⌂	Hauptmenü öffnen.
⊗	Menü schließen. Aktuelle Funktion abbrechen.
●	Aufnahme der aktuellen Sendung sofort starten.
◄◄	Während der Wiedergabe: Schneller Rücklauf. Im Pause-Modus: Bild für Bild zurück blättern.
►	Wiedergabe starten bzw. Pause-Modus beenden.
►►	Während der Wiedergabe: Schneller Vorlauf. Im Pause-Modus: Bild für Bild weiter blättern.
▤	Menü ***Film-Archiv*** / ***Musik-Archiv*** öffnen.
▬	Bearbeitungsfunktionen (Trick-Modus) aufrufen, z. B. Marken (Lesezeichen) setzen oder Aufnahmen bearbeiten.
■	Wiedergabe, Aufnahme oder Timeshift beenden.
❚❚	Wiedergabe pausieren. Im Live-Modus: Timeshift starten (zeitversetzt fernsehen).



Aufbau des Menüs



1 **Titelzeile:** Zeigt den Namen des aktuell gewählten Menüs an.
Im Beispiel: Menü ***Einstellungen***.

2 **Arbeitsbereich:** Zeigt Listen oder weitere Untermenüs an, in denen Sie Einstellungen auswählen oder ändern. Wenn Sie einen Eintrag im Arbeitsbereich auswählen, werden die zugehörigen Einstellungen meist in einem zusätzlichen Fenster angezeigt. In diesem führen Sie Ihre Änderungen aus.
Im Beispiel: Inhalt des Menüs ***Einstellungen*** > ***Allgemein***.

Hinweis: *Wenn Sie einen Eintrag im Arbeitsbereich auswählen, werden die zugehörigen Einstellungen meist in einem zusätzlichen Fenster angezeigt. In diesem führen Sie Ihre Änderungen aus.*

3 **Optionsleiste:** Zeigt die Tasten der Fernbedienung an, mit denen Sie weitere Funktionen aufrufen können. Sofern für das angezeigte Menü verfügbar, sehen Sie hier auch die aktuelle Belegung der Farbtasten.

Übersicht über die Menüstruktur

Hauptmenü	Untermenü 1	Untermenü 2	Untermenü 3
TV	*Live-TV*		
	EPG		
	Timer		
	Favoriten- & Senderlisten		
Radio	*Live-Radio*		
	EPG		
	Timer		
	Favoriten- & Senderlisten		
Film-Archiv	*Alle Filme*		
Musik-Archiv	*Alle Musikstücke*		
Einstellungen	*Allgemein*	*Menüsprache*	
		Land	
		Zeit	*Zeitkorrektur*
		Aufnahme-Timer	*Vorlaufzeit*
			Nachlaufzeit
		OSD-Darstellung	*OSD-Transparenz*
			OSD-Einblenddauer
		Videoausgang	*Signalart*
			Bildformat
		Software-Update	
		Werkseinstellungen	
		Systeminformationen	
	Bild & Ton	*Ton*	*Sprache*
			Audio-Einstellung
			Lautstärke-Anpassung
			Digitaler Ausgang
		Untertitel	*Untertitel*
			Untertitelsprache
		Videokanal	
	Sendersuchlauf	*Satellit:*	
		Suchmodus	
		Verschlüsselt:	
		Frequenz:	
		Polarisation:	
		Symbolrate:	

Hauptmenü	Untermenü 1	Untermenü 2	Untermenü 3
Einstellungen	*Satellit & Antenne*	*Antennenanschluss*	*LNB*
			LNB-Versorgung
			Low-Band
			High-Band
			DiSEqC-Schalter
			Toneburst-Schalter
			DiSEqC-Modus
		Motorsteuerung	
		Empfangsparameter	*Empfangsparameter 1 / 3*
			Empfangsparameter 2 / 3
			Empfangsparameter 3 / 3
	EPG	*TV Digital* (sofern verfügbar)	
		Standard (DVB SI)	
	Kindersicherung	*Gerät sperren*	
		PIN ändern	
	Festplatte	*Alle Aufnahmen löschen*	
		Festplatte formatieren	
		Festplatte ausschalten	
		Information Festplatte	
	Common Interface (Optional)		
Anleitungen & Demos	*Bedienungsanleitung*	Inhaltsverzeichnis	
	Demos		

Navigation im Menü

Mit den Tasten der Fernbedienung bedienen Sie Ihre Set-Top Box:

Mit der Taste „Haus“ öffnen Sie das Hauptmenü.

Mit den Tasten „Pfeil nach oben“ und „Pfeil nach unten“ bewegen Sie die Markierung am Bildschirm nach oben bzw. nach unten auf den Eintrag, den Sie auswählen möchten.

Mit den Tasten „Pfeil nach links“ und „Pfeil nach rechts“ springen Sie in die nächst höhere bzw. nächst tiefere Menüebene.

OK Mit der Taste „OK“ wählen Sie den Eintrag, der auf dem Bildschirm markiert ist. Wenn Sie eine Einstellung geändert haben, wird Ihre Änderung mit dieser Taste bestätigt und gespeichert.

Mit der Taste „X“ schließen Sie das Menü.

Text und Zahlen eingeben

Um Text einzugeben, verwenden Sie die Tasten 0 bis 9 Ihrer Fernbedienung. Während der Eingabe sehen Sie auf dem Bildschirm, welche Zeichen mit der gedrückten Taste eingegeben werden können.

Drücken Sie so oft auf die entsprechende Taste, bis das gewünschte Zeichen ausgewählt ist.
Nach etwa 1 Sekunde erscheint das gewählte Zeichen im Eingabefeld.

Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie den gewünschten Namen vollständig eingegeben haben.

Mit diesen Tasten ändern Sie die Position der Eingabemarkierung.

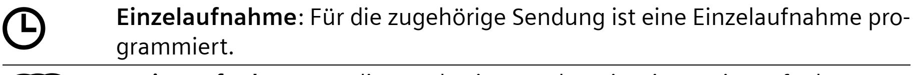
Del — Drücken Sie diese Taste, um ein Zeichen zu löschen.

Symbole im Menü

Abhängig davon, welche Möglichkeiten für eine laufende oder eine aufgezeichnete Sendung zur Verfügung stehen, werden die folgenden Symbole eingeblendet.

Hinweis: *Ihre Set-Top Box kann nur die Symbole darstellen, die vom Sender übertragen werden. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Symbole ist der jeweilige Sender verantwortlich.*

Symbol	Beschreibung
	Empfangsqualität: Je mehr der insgesamt fünf Balken sichtbar sind, desto besser ist die Empfangsqualität des aktuellen Senders (siehe auch „Empfangsparameter prüfen" auf Seite 43).
	Verschlüsselt: Der Sender überträgt sein Programm verschlüsselt.
	Untertitel: Für die angezeigte Sendung sind Untertitel verfügbar, siehe „Untertitel einblenden" auf Seite 33.
	Sprache: Die Sendung wird über Zweikanalton in verschiedenen Sprachen ausgestrahlt, siehe „Sprache wählen" auf Seite 34.
	Videokanal: Die Sendung wird mit verschiedenen Kameraeinstellungen ausgestrahlt, siehe „Videokanal wählen" auf Seite 33.
16:9	**Bildformat**: Der aktuell laufende Film hat das Bildformat 16:9, siehe „Bildformat" auf Seite 66.
S W	**Schwarz-Weiß**: Der aktuell laufende Film ist Schwarz-Weiß.
	Stereo: Der aktuell laufende Film wird in Stereo ausgestrahlt.
	Dolby Digital: Die Sendung wird mit Dolby Digital Sound ausgestrahlt, siehe „Digitaler Ausgang" auf Seite 71.
TIPP	**Tagestipp**: Die Sendung wird als Tagestipp empfohlen.

Symbol	Bedeutung
FSK	**FSK**: (FSK = Freiwillige Selbstkontrolle der Filmwirtschaft e. V.) Das Symbol wird stets in Verbindung mit einer Altersangabe angezeigt, z. B. **FSK 12** bei Sendungen, die für Zuschauer unter 12 Jahren nicht geeignet sind.
	**Einzelaufnahme**: Für die zugehörige Sendung ist eine Einzelaufnahme programmiert.
	Serienaufnahme: Für die zugehörige Sendung ist eine Serienaufnahme programmiert.
	Schreibschutz: Die Aufnahme ist gegen Überschreiben / Löschen gesichert.

Einige Sender übertragen zusätzliche Informationen, die eine Unterscheidung verschiedener Sendungstypen ermöglichen. Im EPG und in der Info-Leiste sehen Sie in diesem Fall die folgenden Genre-Symbole:

Spielfilm

Serie

Show

Sport

Information

Kindersendung

Musik

Sonstige

Fernsehen

Die Set-Top Box empfängt digitale Fernsehsignale und überträgt diese an Ihren Fernseher. Über die Set-Top Box wählen Sie z. B. den gewünschten Sender aus, stellen die Lautstärke ein oder rufen Informationsangebote auf.

Sender wählen

Die Sender sind entsprechend ihrer Sortierung in der Senderliste nummeriert. Um einen Sender auszuwählen, können Sie wahlweise Sender für Sender weiterschalten oder direkt zu einem gewünschten Sender umschalten.

Die Anzahl der beim Umschalten verfügbaren Sender können Sie begrenzen, indem Sie Favoritenlisten anlegen und auswählen. Favoritenlisten enthalten nur die Radio- oder Fernsehsender, die Sie als Favoriten ausgewählt haben.
Beim Umschalten stehen jeweils nur die Sender zur Auswahl, die in der **aktiven Liste** enthalten sind (siehe „Sender- oder Favoritenliste aktivieren" auf Seite 30).

Sender- oder Favoritenliste aktivieren

Für die Senderwahl bietet Ihre Set-Top Box folgende Listen:

- **Senderliste**: Die Senderliste enthält alle Sender, die bei der Sendersuche gefunden wurden (siehe „Sendersuche" auf Seite 73).
- **Favoritenlisten**: Aus der Senderliste erstellen Sie bis zu 4 Favoritenlisten, in die Sie Ihre bevorzugten Sender kopieren. Legen Sie z. B. eine Favoritenliste mit Nachrichtensendern, eine mit Kindersendern etc. an (siehe „Favoritenliste bearbeiten" auf Seite 62).

Im täglichen Gebrauch wählen Sie die Senderliste oder eine der Favoritenlisten als **aktive Liste**. Beim Umschalten stehen dann jeweils nur die Sender zur Verfügung, die in dieser aktiven Liste enthalten sind. Weitere Informationen lesen Sie im Kapitel „Senderliste und Favoritenlisten verwalten" auf Seite 60.

Eine Senderliste als aktive Liste wählen



Während Sie fernsehen, öffnen Sie die Senderliste.
Dabei wird diese automatisch als **aktive Liste** für die Senderwahl gesetzt.
Drücken Sie diese Taste erneut, um die Anzeige zu beenden.

Favoritenliste als aktive Liste wählen



Während Sie fernsehen, öffnen Sie die Favoritenliste.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um zwischen den vier verfügbaren Favoritenlisten zu wechseln. Die zuletzt gewählte Favoritenliste wird dabei automatisch als **aktive Liste** für die Senderwahl gesetzt.

Hinweis: *Im Menü **TV** > **Favoriten- & Senderlisten** können Sie die gewünschte Favoritenliste dauerhaft als* **aktive Liste** *voreinstellen, siehe „Favoritenliste aktivieren" auf Seite 61. Diese Einstellung bleibt auch nach einem Stromausfall erhalten.*

Sender in der aktiven Liste wählen



Öffnen Sie die **aktive Liste**.
Eine Übersicht über die in der aktiven Liste verfügbaren Sender wird angezeigt. In der Titelleiste sehen Sie, ob die Senderliste oder eine Ihrer Favoritenlisten als aktive Liste eingestellt ist.



Wählen Sie den gewünschten Sender. Halten Sie die Taste gedrückt, um mehrere Einträge zu überspringen.

Blättern Sie in der Liste seitenweise vor oder zurück. Halten Sie die Taste gedrückt, um mehrere Seiten zu überspringen.



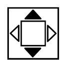
Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um auf den gewählten Sender zu schalten.

Sender weiterschalten



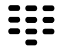
Schalten Sie so oft zur nächst höheren bzw. nächst niedrigeren Sendernummer um, bis der gewünschte Sender wiedergegeben wird.
Zur Auswahl stehen alle Sender, die in der **aktiven Liste** enthalten sind (siehe „Sender- oder Favoritenliste aktivieren" auf Seite 30).

Alternative Bedienung an der Set-Top Box:
(Verfügbar, wenn kein Menü geöffnet ist.)



Verwenden Sie die **Ch-Taste**, um Sender umzuschalten.
Das Display zeigt jeweils den Namen des gewählten Senders an.

Sendernummer eingeben



Geben Sie die Nummer des gewünschten Senders ein, um direkt zu diesem Sender umzuschalten. Bei einer mehrstelligen Sendernummer geben Sie die Ziffern nacheinander ein.
Zur Auswahl stehen alle Sender bzw. Sendernummern, die in der **aktiven Liste** enthalten sind.

Zum vorhergehenden Sender zurückschalten



Schalten Sie auf den Sender zurück, der vor dem letzten Umschalten eingestellt war. Durch mehrfaches Drücken der Taste wechseln Sie zwischen den beiden letzten Sendern.

Lautstärke einstellen

Mit Ihrer Set-Top Box können Sie die Lautstärke nur einstellen, wenn Sie die analogen Audiosignale nutzen (Anschluss über SCART-Anschlüsse oder **AUDIO L / AUDIO R**).
Die Lautstärke des digitalen Tons (Anschluss **DIGITAL OUT**) kann nur am angeschlossenen Endgerät (z. B. Surround-Dekoder) geregelt werden.

Lautstärke ändern

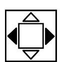
(Verfügbar, wenn kein Menü geöffnet ist.)

Die Lautstärke ändern Sie entweder mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers oder mit der Fernbedienung Ihrer Set-Top Box. Während der Lautstärkeänderung sehen Sie auf dem Bildschirm den Lautstärke-Balken, der die aktuelle Einstellung anzeigt.



Schalten Sie den Ton leiser oder lauter.

Alternative Bedienung an der Set-Top Box:



Verwenden Sie die **Vol-Tasten**, um die Lautstärke zu ändern.

Die an Ihrem Fernseher eingestellte Lautstärke ist die jeweils maximale Lautstärke, die Sie über die Fernbedienung der Set-Top Box erreichen können.

Wenn die maximale Lautstärke, die Sie mit Ihrer Set-Top Box einstellen können, zu gering ist, erhöhen Sie die Grundlautstärke Ihres Fernsehers. Verwenden Sie dazu die Fernbedienung des Fernsehers.

Ton ausschalten



Schalten Sie den Ton aus oder ein, ohne die aktuelle Einstellung der Lautstärke zu ändern.

Bild und Ton wählen

Einige Sender strahlen ihr Programm bzw. einzelne Sendungen mit zusätzlichen Optionen für Bild und Ton aus. Ob solche Optionen für eine aktuelle Sendung oder bei der Wiedergabe einer Aufnahme verfügbar sind, wird in der Infoleiste mit einem entsprechenden Symbol angezeigt (siehe „Informationen einblenden” auf Seite 34). Mit den Farbtasten können Sie die für die aktuelle Sendung gewünschten Optionen wählen.

Die Verfügbarkeit von Optionen für Bild- und Ton ist abhängig vom Ausstrahlungsgebiet, dem Angebot des jeweiligen Senders und von der Sendung selbst.

Audio-Einstellung wählen



Blenden Sie das Menü ***Audio-Einstellung*** ein.

Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Option.
Zur Auswahl stehen die Audio-Einstellungen ***Stereo***, ***Mono links*** und ***Mono rechts***. Bei einigen Sendungen können auch weitere Optionen verfügbar sein.

Videokanal wählen

Einige Sender übertragen ihr Programm mit mehreren Videokanälen, d. h. Sie können z. B. bei Sportübertragungen zwischen verschiedenen Kameraperspektiven wechseln. Sendungen, für die mehrere Videokanäle verfügbar sind, werden in der Infoleiste mit dem Symbol gekennzeichnet (siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28).

Im Menü ***Videokanal*** wählen Sie den für die aktuelle Sendung gewünschten Videokanal.



Blenden Sie das Menü ***Videokanal*** ein.

Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Videokanal.

Untertitel einblenden

Einige Sender übertragen zu ihrem Programm Untertitel, teilweise auch in mehreren Untertitelsprachen. Sendungen, für die mehrere Untertitel verfügbar sind, werden z. B. in der Infoleiste mit dem Symbol gekennzeichnet (siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28).

Im Menü ***Untertitel*** wählen Sie, ob und in welcher Sprache Untertitel angezeigt werden sollen.



Blenden Sie das Menü ***Untertitel*** ein.

Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Untertitelsprache, um Untertitel zur aktuellen Sendung einzublenden.
Mit der Option ***Aus*** deaktivieren Sie die Einblendung von Untertiteln.

Sprache wählen

Einige Sender übertragen ihr Programm mit mehreren Tonkanälen, z. B. in verschiedenen Sprachen oder Soundqualitäten. Das Symbol kennzeichnet z. B. in der Infoleiste Sendungen, für die mehrere Tonkanäle verfügbar sind (siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28).

Im Menü ***Sprache*** wählen Sie den für die aktuelle Sendung gewünschten Tonkanal.



Blenden Sie das Menü ***Sprache*** ein, um die in **analoger** Qualität verfügbaren Sprachen anzuzeigen.
Drücken Sie die Taste ggf. erneut, um die in **digitaler** Qualität verfügbaren Sprachen anzuzeigen.

Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Tonkanal.

Hinweis: *Um analoge Audiosignale über den digitalen Anschluss weiterzuleiten, müssen Sie im Menü* ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Ton*** > ***Digitaler Ausgang*** *die Einstellung* ***Wie analoger Ausgang (Scart)*** *wählen (siehe „Digitaler Ausgang" auf Seite 71).*

Informationen einblenden

Info-Leiste

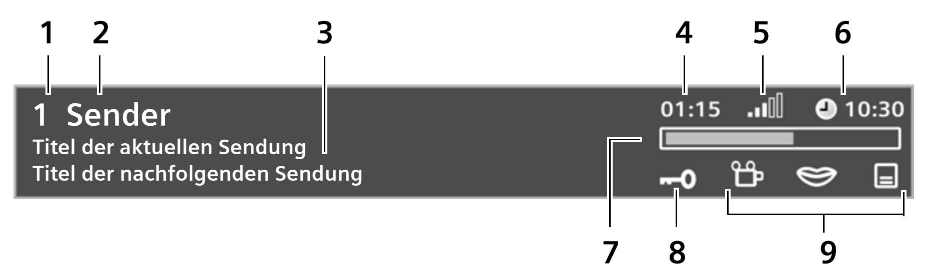
Ihre Set-Top Box zeigt Ihnen verschiedene Informationen zur laufenden Sendung. Die Info-Leiste wird automatisch bei jedem Senderwechsel für einige Sekunden am unteren Bildschirmrand eingeblendet; Sie können diese aber auch selbst aufrufen:



Blenden Sie die Info-Leiste für einige Sekunden ein.
Drücken Sie diese Taste erneut, um die Detail-Informationen zur aktuellen Sendung anzuzeigen (siehe „Detail-Informationen" auf Seite 37).

Anzeigedauer und Transparenz der Info-Leiste können Sie nach Bedarf einstellen, siehe „OSD-Darstellung" auf Seite 65.

Die Info-Leiste zeigt, sofern verfügbar, folgende Informationen an (siehe auch „Symbole im Menü" auf Seite 28):



1 **Sendernummer** des aktuellen Senders.
(Gemäß Sortierung in der aktiven Sender- oder Favoritenliste.)

2 **Name** des aktuellen Senders.

3 **Titel** der aktuellen und der nachfolgenden Sendung.

4 **Restlaufzeit** der aktuellen Sendung:
Die **Restlaufzeit** gibt die verbleibende Zeitspanne bis zum Ende der aktuellen Sendung im Format **hh:mm** (Stunden : Minuten) an.

5 **Empfangsqualität** des aktuellen Senders.
Diese ist optimal, wenn alle Balken des Symbols ausgefüllt sind.

6 **Aktuelle Uhrzeit** gemäß der aktuellen Zeiteinstellung Ihrer Set-Top Box.

7 **Zeitleiste** der aktuellen Sendung.
Die für die aktuelle Sendung relevanten Zeiten werden grafisch als Fortschritts-balken angezeigt. Der Rahmen der Balkendarstellung symbolisiert die Gesamt-länge der aktuellen Sendung (Beginn und Ende).

8 Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der gewählte Sender das aktuelle Programm verschlüsselt sendet.

9 Jedes dieser Symbole wird nur angezeigt, wenn entsprechende Optionen für Bild und Ton verfügbar sind.

→ Drücken Sie die zugehörige Farbtaste (View / Subt / Lang), um die jeweilige Aus-wahl einzublenden (siehe „Bild und Ton wählen" auf Seite 32).

Elektronische Programmzeitschrift (EPG)

Der EPG (Electronic Program Guide) ist eine elektronische Programmzeitschrift, die Ihnen das aktuelle Programm vieler Sender übersichtlich und für einige Tage im Voraus auf dem Bildschirm darstellt. Je nach Ausstrahlungsgebiet werden die dargestellten Inhalte von verschiedenen Anbietern bereitgestellt.

Im Menü ***Einstellungen*** > ***EPG*** sehen Sie, welche EPG-Inhalte Ihre Set-Top Box bereitstellt (siehe „EPG" auf Seite 80):

- ***Standard (DVB SI)***:
  (In allen Ausstrahlungsgebieten verfügbar.)
  Die meisten Sender übertragen parallel zum eigentlichen Programm so genannte Service-Informationen (DVB-SI Daten). Diese kostenlosen Programminformationen werden direkt von den Sendern bereitgestellt und für einige Tage im Voraus ausgestrahlt. Daher können sich die Angebote einzelner Sender in Umfang und Aktualität voneinander unterscheiden.
- **Erweiterter EPG**:
  (Nur in einigen Ausstrahlungsgebieten verfügbar.)
  Die EPG-Inhalte werden von einem senderunabhängigen Informationsdienst für ausgewählte Sender redaktionell aufbereitet. Der EPG wird dabei um zusätzliche Angebote wie z. B. illustrierte Programmtipps oder Hintergrundinformationen erweitert. Die aktuellen Daten speichert Ihre Set-Top Box im Zuge regelmäßiger EPG-Updates direkt auf der Festplatte.
  Sofern ein solcher Dienst in Ihrer Region angeboten wird, ist dieser EPG-Modus für die Dauer einer kostenlosen Testphase voreingestellt. Ab der ersten Inbetriebnahme Ihrer Set-Top Box beginnt eine mehrmonatige Testphase, in der Sie diesen Dienst kostenlos nutzen. Den erweiterten EPG können Sie dann nur bei Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements weiterhin nutzen. Es ist nicht möglich, beide EPG-Modi parallel zu aktivieren.
  Deutschland und Österreich:
  Bei der ersten Inbetriebnahme der Set-Top Box wird automatisch der erweiterte EPG ***TV Digital*** freigeschaltet, siehe „TV Digital EPG" auf Seite 38.

EPG öffnen



Öffnen Sie die elektronische Programmzeitschrift.
Im Menü ***EPG - Ein Sender*** sehen Sie eine Übersicht über die kommenden Sendungen des aktuell gewählten Senders.



○●○○ Mit dieser Taste können Sie die EPG-Ansicht wechseln:

- Wählen Sie die Ansicht ***EPG - Alle Sender***, um eine Übersicht über ausgewählte Sender und die dort aktuell laufenden Sendungen zu erhalten.
- Wählen Sie die Ansicht ***EPG - Ein Sender***, um eine Übersicht über die kommenden Sendungen des aktuell gewählten Senders zu sehen.

EPG bedienen

Zur Bedienung des EPGs haben Sie folgende Möglichkeiten:

 Blättern Sie zeilenweise im Programm des aktuellen Senders, um die gewünschte Sendung zu wählen.

  Blättern Sie seitenweise vor oder zurück.

 Rufen Sie die Detail-Informationen zur gewählten Sendung auf, siehe „Detail-Informationen“ auf Seite 37.

○●○○ Wechseln Sie zwischen den EPG-Ansichten ***EPG - Alle Sender*** und ***EPG - Ein Sender***.

●○○○ Öffnen Sie das Pop-up-Fenster ***Aufnahme***, um die gewählte Sendung für eine Aufnahme einzuplanen (siehe „EPG-Aufnahme programmieren“ auf Seite 47). Wenn die gewählte Sendung bereits für eine Aufnahme eingeplant ist, können Sie die Programmierung mit dieser Taste löschen.

EPG-Ansicht ***EPG - Ein Sender***:

 Wählen Sie den Tag, für den Sie das Programm des aktuellen Senders anzeigen möchten. Zur Auswahl stehen alle kommenden Tage, für die Ihre Set-Top Box EPG-Daten vom jeweiligen Anbieter empfangen hat.

○○●○ Setzen Sie die Programmübersicht auf die aktuelle Uhrzeit zurück.

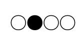
EPG-Ansicht ***EPG - Alle Sender***:

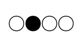
 In der EPG-Ansicht ***EPG - Alle Sender*** können Sie den EPG mit dieser Taste schließen, um auf den gewählten Sender umzuschalten.

Sender im EPG wechseln

Mit den EPG-Ansichten ***EPG - Ein Sender*** und ***EPG - Alle Sender*** können Sie innerhalb des EPGs zur Programmübersicht eines anderen Senders umschalten.

 Öffnen Sie den EPG. In der EPG-Ansicht ***EPG - Ein Sender*** sehen Sie das Programm des aktuellen Senders.

  Wechseln Sie zur EPG-Ansicht ***EPG - Alle Sender*** und wählen Sie den gewünschten Sender.

 Wechseln Sie zurück zur EPG-Ansicht ***EPG - Ein Sender***.
Sie sehen nun das Programm des gewählten Senders.

Detail-Informationen

Detail-Informationen zu einer Sendung oder zur Wiedergabe einer Aufnahme werden im Menü ***Zusatzinformationen*** angezeigt.

 Mit dieser Taste blenden Sie im EPG oder in der Info-Leiste Detail-Informationen zur aktuell gewählten oder angezeigten Sendung ein.
Drücken Sie diese Taste erneut, um die Anzeige der Detail-Informationen zu schließen.

TV Digital EPG

In Deutschland und Österreich empfangen Sie mit Ihrer Set-Top Box den erweiterten EPG ***TV Digital.*** Dieser liefert Ihnen ausführliche und kompetente Informationen zu fast allen Sendungen, besonders zu Spielfilmen und Serien. Diese Informationen sind jeweils für einen Zeitraum von einer Woche verfügbar. Sie erhalten täglich neue Tagestipps und Empfehlungen der TV DIGITAL Redaktion. Praktische Suchfunktionen und das benutzerfreundliche Menü unterstützen Sie beim Auffinden interessanter Fernsehsendungen und bei der gezielten Suche nach einem bestimmten Genre (Spielfilm, Serie, Sport, etc.), Tageszeiten, Daten und Sendern.

Ausführliche Infos zum EPG von TV Digital finden Sie im Internet unter:
www.tv-digital.de

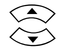
TV Digital EPG freischalten und nutzen

Bei der ersten Inbetriebnahme der Set-Top Box wird der erweiterte EPG ***TV Digital*** automatisch freigeschaltet.

Nach Ablauf von 90 Tagen wählen Sie, ob Sie den ***TV Digital*** EPG weiterhin nutzen möchten. Entsprechende Hinweise hierzu finden Sie im Menü, auf der Karte, die Sie mit Ihrer Set-Top Box erhalten haben, oder im Internet unter:
www.dvbdata.com

Falls Sie Ihre Set-Top Box bereits längere Zeit nutzen oder diese nicht für Deutschland bzw. Österreich konfiguriert ist, können Sie den erweiterten EPG ***TV Digital*** auch manuell freischalten:

 > ***Einstellungen*** > ***EPG***

Wählen und bestätigen Sie den EPG-Modus ***TV Digital***.
Der ***TV Digital*** EPG wird freigeschaltet.
Bis zum nächsten Ausschalten (Stand-by-Betrieb) nutzen Sie weiterhin den EPG-Modus ***Standard (DVB SI)***.



Schalten Sie Ihre Set-Top Box für etwa 30 Minuten aus (Stand-by-Betrieb). Nach dem erneuten Einschalten steht Ihnen der ***TV Digital*** EPG automatisch zur Verfügung.

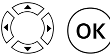
Hinweis: *Ihre Set-Top Box empfängt und aktualisiert die EPG-Daten des* ***TV Digital*** *EPGs nach dem Ausschalten (Stand-by-Betrieb).*

TV Digital EPG bedienen

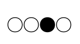
Den ***TV Digital*** EPG bedienen Sie in gleicher Weise wie den ***Standard (DVB SI)*** EPG, siehe „EPG bedienen" auf Seite 37.
Zusätzlich können Sie die Suchfunktion des ***TV Digital*** EPGs nutzen, um z. B. nach einem bestimmten Genre (Spielfilm, Serie, Sport, etc.) oder nach dem **Tipp des Tages** zu suchen:



Rufen Sie die Suchfunktion des ***TV Digital*** EPGs auf.



Wählen und bestätigen Sie die gewünschten Suchbegriffe.
Das Ergebnis Ihrer Suche wird im Menü ***Trefferliste*** angezeigt.



Mit dieser Taste schalten Sie auf eine aktuell laufende Sendung um, die Sie im Menü ***Trefferliste*** gewählt haben. Das EPG wird geschlossen.



Mit dieser Taste schließen Sie das Menü ***Trefferliste***.

Hinweise zur Aktualisierung des *TV Digital* EPGs

- Ihre Set-Top Box empfängt die umfangreichen Daten des ***TV Digital*** EPGs im Stand-by-Betrieb. Während dieser Aktualisierung, die etwa 30 Minuten dauert, sehen Sie eine entsprechende Anzeige auf dem Display. Die Aktualisierung der EPG-Daten ist beendet, sobald diese Anzeige erlischt.
  Bitte beachten Sie, dass die Set-Top Box während dieser Aktualisierung nicht vom Stromnetz getrennt werden darf.
- Sie können die Set-Top Box auch während der Aktualisierung der EPG-Daten einschalten und wie gewohnt nutzen.
  Bitte beachten Sie, dass Ihre Set-Top Box in diesem Fall ersatzweise den EPG-Modus ***Standard (DVB SI)*** anzeigt, da die EPG-Daten des ***TV Digital*** EPGs nicht vollständig geladen wurden.
- Nach der Aktualisierung der EPG-Daten kann der erste Aufruf der EPG-Ansicht ***EPG - Alle Sender*** mit einer leichten Verzögerung erfolgen: Die neuen Informationen werden zunächst vollständig geladen und dann angezeigt. Die umfangreichen Informationen sind anschließend jedoch schneller zugänglich als im EPG-Modus ***Standard (DVB SI)***.

Teletext

Der Teletext besteht aus einfachen einzelnen Textseiten, die auf dem Fernseher dargestellt werden. Im Teletext finden Sie, abhängig vom jeweiligen Sender, Informationen zum Fernsehprogramm, Nachrichten, die Wettervorhersage etc.

Sofern Ihr Fernseher über Teletext verfügt, können Sie diesen auch weiterhin nutzen. Dazu wählen Sie zunächst den gewünschten Sender mit Ihrer Set-Top Box. Mit der Fernbedienung Ihres Fernsehers rufen Sie anschließend das Teletext-Angebot dieses Senders wie gewohnt auf.

Teletext aufrufen

Teletext können Sie wahlweise mit schwarzem Hintergrund anzeigen oder mit transparentem Hintergrund zusätzlich zum Fernsehbild einblenden:



Drücken Sie diese Taste mehrfach, um den Teletext des aktuellen Senders ein- oder auszublenden:

1 x: Blenden Sie den Teletext ein. Die Startseite des Teletext-Angebots (Teletext-Seite **100**) wird mit schwarzem Hintergrund angezeigt.

2 x: Schalten Sie den Hintergrund des Teletextes transparent.

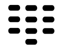
3 x: Blenden Sie den Teletext aus.

Wenn der gewählte Sender keinen Teletext ausstrahlt, bleibt diese Taste ohne Funktion.

Falls Sie zum Teletext-Angebot eines anderen Senders wechseln möchten, wiederholen Sie diesen Vorgang nach dem Umschalten.

Teletext-Seiten wählen

Die Teletext-Funktion Ihrer Set-Top Box bietet folgende Möglichkeiten zur Navigation im Teletext-Angebot:



Geben Sie eine dreistellige Nummer ein, um eine Teletext-Seite direkt aufzurufen. Sofern vorhanden, wird die zugehörige Seite nach kurzer Suche angezeigt.



Schalten Sie auf die jeweils nächste bzw. vorherige Teletext-Seite um.

Timeshift - Zeitversetztes Fernsehen

Sie bestimmen selbst, was Sie sehen und was Sie nicht sehen möchten.

Die Funktion Timeshift ermöglicht Ihnen zeitversetztes Fernsehen. Sie können das Live-Programm nach Bedarf pausieren und etwas später fortsetzen. Während Sie zeitversetzt fernsehen, wird die laufende Sendung im Hintergrund aufgenommen.

Beispiele für den Einsatz von Timeshift:

- Sie werden beim Fernsehen gestört und sehen den Film trotzdem ohne eine Lücke.
- Da Sie sich verspätet haben, schaltet Ihr Partner um acht Uhr die Nachrichten ein. Gemeinsam sehen Sie die Nachrichten um zehn nach acht.
- Sie sehen sich eine tolle Szene noch einmal an und verpassen trotzdem keine Sekunde der Sendung.

Im Timeshift-Modus haben Sie außerdem die folgenden Möglichkeiten:

- Sie sehen sich das Tor, das eben im Fußballspiel gefallen ist, noch einmal in Zeitlupe an.
- Sie überspringen einzelne Szenen einer Sendung, z. B. Werbung.
- Sie kennzeichnen interessante Szenen mit Marken (Lesezeichen), um diese Szenen leicht wiederzufinden.

Timeshift aktivieren und bedienen

Voraussetzung

Die Funktion Timeshift kann nur ausgeführt werden, so lange auf der integrierten Festplatte Speicherkapazität vorhanden ist. Die aktuelle Auslastung der Festplatte können Sie im Menü ***Einstellungen*** > ***Festplatte*** > ***Information Festplatte*** überprüfen (siehe „Information Festplatte" auf Seite 83).

Laufende Sendung pausieren



Pausieren Sie die laufende Live-Sendung.
Die Set-Top Box stoppt die Wiedergabe des Live-Programms. Im Pause-Modus sehen Sie das letzte Bild der laufenden Sendung als **Standbild**; in der rechten oberen Bildschirmecke wird ein Pausezeichen eingeblendet. Zeitgleich werden die weiterhin empfangenen Daten dieser Sendung auf der integrierten Festplatte gespeichert (Timeshift-Aufnahme).

Hinweis: *Während einer laufenden Timeshift-Aufnahme können Sie nicht auf einen anderen Sender umschalten.*

Laufende Sendung fortsetzen



Drücken Sie diese Taste, um die laufende Sendung ab dem Standbild fortzusetzen.
Der Pause-Modus wird beendet. Die laufende Sendung wird zeitversetzt wiedergegeben. In der Info-Leiste wird die Gesamtlänge der Timeshift-Aufnahme und der aktuelle Zeitpunkt innerhalb der Aufzeichnung angezeigt. Parallel zur Timeshift-Wiedergabe wird das empfangene Live-Programm im Hintergrund aufgezeichnet.

Timeshift-Wiedergabe steuern

Mit den folgenden Tasten steuern Sie die Timeshift-Wiedergabe, z. B. um aufgezeichnete Werbepausen zu überspringen oder um einzelne Szenen zu wiederholen:

 / 

Starten Sie den schnellen Rücklauf bzw. Vorlauf.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Rücklauf- bzw. Vorlaufgeschwindigkeit zu erhöhen.



Beenden Sie den schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf.
Die Timeshift-Wiedergabe wird in normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.

Marken setzen

Während einer laufenden Timeshift-Aufnahme können Sie einzelne Szenen mit einer Marke (Lesezeichen) kennzeichnen. Diese können Sie sich z. B. erneut anschauen, bevor Sie die Timeshift-Wiedergabe beenden, siehe „Trick-Modus verwenden” auf Seite 54.

Öffnen Sie die Trick-Modus-Leiste.

●○○○ Setzen Sie eine Marke.

Schließen Sie den Trick-Modus.

Timeshift-Wiedergabe beenden

Springen Sie an das aktuelle Ende der Timeshift-Wiedergabe, um die Wiedergabe der aktuellen Sendung ohne Zeitversatz fortzusetzen.
Die Timeshift-Aufnahme läuft im Hintergrund weiter.

Drücken Sie diese Taste erneut, um die Timeshift-Aufnahme zu beenden.
Im Menü ***Aufnahme beenden*** stehen folgende Optionen zur Auswahl:

- ***Beenden und speichern***
  Die Set-Top Box stoppt die Timeshift-Aufnahme und speichert die bisher aufgenommenen Daten im Film- bzw. Radio-Archiv.
- ***Beenden ohne zu speichern***
  Die Set-Top Box stoppt die Timeshift-Aufnahme. Die bisher aufgenommenen Daten dieser Aufnahme werden gelöscht.
- ***Aufnahmedauer ändern***
  Die Timeshift-Aufnahme wird als normale Aufnahme bis zu dem hier gewählten Zeitpunkt fortgesetzt. Anschließend wird die Aufnahme im Film- bzw. Radio-Archiv gespeichert.

Sleep-Timer einstellen

Mit der Option ***Sleep-Timer*** wählen Sie eine Zeitspanne aus, nach der Ihre Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb schaltet. Während einer laufenden Aufnahme (auch Timeshift) ist die Option ***Sleep-Timer*** nicht verfügbar.

Sleep-Timer einschalten

Drücken Sie **kurz** auf die Taste, um das Fenster ***Sleep-Timer*** zu öffnen.

Wählen Sie eine Zeitspanne.

OK Bestätigen Sie Ihre Auswahl, um den Sleep-Timer zu aktivieren.
Nach Ablauf der gewählten Zeitspanne schaltet Ihre Set-Top Box automatisch in den Stand-by-Betrieb.

Sleep-Timer ändern

Einen programmierten Sleep-Timer können Sie ändern, indem Sie eine andere Zeitspanne auswählen.

Drücken Sie **kurz** auf die Taste, um das Fenster ***Sleep-Timer*** zu öffnen.

Wählen Sie eine neue Zeitspanne aus.

OK Bestätigen Sie Ihre Auswahl.
Die geänderte Einstellung wird gespeichert.

Empfangsparameter prüfen

Das Menü ***Empfangsparameter*** bietet in drei wählbaren Untermenüs alle technischen Informationen zu Ihrer Set-Top Box sowie zum Empfang des jeweils ausgewählten Senders.

Del Blenden Sie im Live-Modus das Menü ***Empfangsparameter 1 / 3*** ein. Sie sehen die Frequenzdaten des gewählten Senders und die aktuell erreichte Empfangsqualität.

Die grafischen Anzeigen im Menü ***Empfangsparameter 1 / 3*** unterstützen Sie bei der Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage.

In allen Menüs können Sie zu einem anderen Sender umschalten, um dessen aktuelle Empfangsparameter aufzurufen.

OK Mit der Option ***Mehr ...*** wechseln Sie zum zweiten Teil des Menüs (***Empfangsparameter 2 / 3***), um weitere senderspezifische Daten anzuzeigen.

OK Mit der Option ***Mehr ...*** wechseln Sie zum dritten Teil des Menüs (***Empfangsparameter 3 / 3***), um die aktuell gültigen Versionsnummern für verschiedene Komponenten Ihrer Set-Top Box anzuzeigen.

OK Mit der Option ***Mehr ...*** wechseln Sie zurück zum Menü ***Empfangsparameter 1 / 3***.

Mit dieser Taste verlassen Sie die Anzeige der Empfangsparameter.

Radio hören

Neben Fernsehsendern empfangen Sie mit der Set-Top Box auch eine Vielzahl von Radiosendern, die ihr Programm in digitaler Qualität über Satellit ausstrahlen.



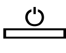
Schalten Sie vom TV-Empfang auf den Empfang von Radio-Sendern um. Drücken Sie die Taste mehrfach, um zwischen den beiden Angeboten zu wechseln.

Im Radio-Modus stehen Ihnen mit wenigen Ausnahmen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie im TV-Modus. Dies gilt insbesondere auch für die Themen Aufnahme und Wiedergabe sowie Timeshift und Trick-Modus.
Die Bedienung erfolgt in gleicher Weise. Beachten Sie dabei folgende Besonderheiten:

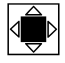
- Sie sehen im Radio-Modus einen blauen Hintergrund.
- Teletext wird von Radio-Sendern nicht ausgestrahlt.

Bedienung mit den Gerätetasten

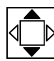
Mit Ihrer Set-Top Box können Sie Radio hören, ohne den Fernseher laufen zu lassen: Sofern Ihre Set-Top Box z. B. mit einer Stereoanlage verbunden und diese eingeschaltet ist, können Sie den Radio-Modus wahlweise mit der Fernbedienung oder direkt mit den Tasten der Set-Top Box bedienen. Das Display der Set-Top Box unterstützt Sie bei der Wahl des gewünschten Senders:



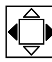
Mit der **Stand-by-Taste** schalten Sie die Set-Top Box ein oder aus (Stand-by-Betrieb). Nach Abschluss des Startvorgangs zeigt das Display den Namen des aktuellen Senders.



Mit der **Select-Taste** schalten Sie ggf. vom Fernseh-Modus auf den Radio-Modus um.



Mit der **Pr-Taste** wählen Sie den gewünschten Sender.
Den Namen des gewählten Senders sehen Sie jeweils auf dem Display.



Mit der **Vol-Taste** ändern Sie die Lautstärke.

Hinweis: *Die hier beschriebenen Funktionen sind auch im TV-Modus gültig. Mit den Gerätetasten bleibt Ihre Set-Top Box z. B. auch dann bedienbar, wenn die Batterien Ihrer Fernbedienung leer sind* *(siehe „Display und Gerätetasten" auf Seite 6).*

Radio-Sendungen aufnehmen

Radio-Sendungen können Sie über Ihre Stereoanlage, mit einem DVD- oder Kassettenrekorder oder direkt auf die Festplatte Ihrer Set-Top Box aufnehmen. Für die Qualität Ihrer Aufnahme ist entscheidend, auf welche Weise Sie Ihre Set-Top Box mit dem Endgerät verbinden:

- **Analoge Aufnahmen** erhalten Sie, wenn Sie die Audiosignale Ihrer Set-Top Box über die Anschlüsse **VCR** oder **AUDIO L** und **AUDIO R** an das gewünschte Endgerät weiterleiten.
- **Digitale Aufnahmen** erhalten Sie bei der direkten Aufnahme auf die integrierte Festplatte. Außerdem können Sie Ihre Set-Top Box über den Anschluss **DIGITAL OUT** mit einem Rekorder verbinden, der digitale Audio-Signale auf ein entsprechendes Speichermedium übertragen kann (z. B. DVD-Rekorder oder PC).

Aufnehmen

Mit der integrierten Festplatte bietet Ihnen Ihre Set-Top Box alle Vorteile eines PVR-Geräts (Personal Video Recorder):

- Zeitversetztes Fernsehen, siehe „Timeshift - Zeitversetztes Fernsehen” auf Seite 40
- Digitale Aufnahme von Radio- und Fernsehsendungen
  - Spontane Aufnahmen, siehe „Sendung spontan aufnehmen” auf Seite 47
  - EPG-Aufnahmen, siehe „EPG-Aufnahme programmieren” auf Seite 47
  - Timer-Aufnahmen, siehe „Timer-Aufnahme programmieren” auf Seite 48
- Komfortable Nachbearbeitung von Aufnahmen, siehe „Trick-Modus verwenden” auf Seite 54
- Optional:
  Archivierung von Aufnahmen, siehe „USB-Verbindung zu einem PC (Optional)” auf Seite 22
- Sofern Sie eine Stereoanlage, einen Videorekorder oder vergleichbare Geräte an Ihrer Set-Top Box betreiben, können Sie die empfangenen Sendungen natürlich auch wie gewohnt aufnehmen (siehe „Auf DVD oder Videokassette aufnehmen” auf Seite 59 oder „Radio-Sendungen aufnehmen” auf Seite 45).

Aufnahmearten

- **Spontane Aufnahme**: Sie beschließen spontan, die aktuell laufende Sendung aufzunehmen. Mit der Taste (●) starten Sie die Aufnahme.
- **Programmierte Aufnahme**: Sie möchten eine kommende Sendung automatisch aufnehmen lassen und programmieren Zeitpunkt und Dauer der gewünschten Aufnahme. Sie haben folgende Möglichkeiten:
  - **EPG-Aufnahme**: Sie wählen in der elektronischen Programmzeitschrift eine Sendung aus, die Sie aufnehmen möchten. Mit der Taste ●○○○ programmieren Sie für diese Sendung einen Timer.
  - **Timer-Aufnahme**: Sie möchten das Programm eines Senders zu einem bestimmten Termin aufnehmen. Auch wenn im EPG noch keine Daten für diesen Termin enthalten sind, können Sie diese Aufnahme programmieren. Dazu tragen Sie im Menü ***TV*** > ***Timer*** einen neuen Timer ein.

Voraussetzungen für den Start einer Aufnahme

Aufnahmen können Sie nur starten, wenn die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

- Die interne Festplatte besitzt genügend freien Speicherplatz (siehe „Information Festplatte” auf Seite 83). Bei Fernsehaufnahmen sollten Sie, je nach Qualität der empfangenen Daten, im Schnitt mit einem Speicherbedarf von etwa 2 Gigabyte pro Stunde Aufnahmedauer rechnen.
- Programmierte Aufnahmen dürfen sich nicht überschneiden. Wenn sich programmierte Aufnahmen (inkl. Vorlaufzeit und Nachlaufzeit) überschneiden, kann die zweite Aufnahme nur gestartet werden, wenn Sie die erste Aufnahme beenden.

Sendung spontan aufnehmen

Während einer laufenden Sendung beschließen Sie, diese aufzunehmen:



Starten Sie eine spontane Aufnahme.
Die Aufzeichnung beginnt sofort; in der rechten oberen Ecke des Bildschirms wird für einige Sekunden das Aufnahme-Symbol angezeigt.

Mit der Taste ■ können Sie das Menü ***Aufnahme beenden*** aufrufen, um die Aufnahme zu stoppen oder die Aufnahmedauer zu ändern (siehe „Laufende Aufnahme ändern" auf Seite 48).

Aufnahme programmieren

Programmierte Aufnahmen startet Ihre Set-Top Box automatisch, auch aus dem Standby-Betrieb. Nur bei korrekter Zeiteinstellung werden programmierte Aufnahmen rechtzeitig und vollständig ausgeführt. Prüfen Sie die entsprechenden Einstellungen Ihrer Set-Top Box, bevor Sie eine neue Aufnahme programmieren (siehe „Zeit" auf Seite 64).

Einzel- und Serienaufnahmen programmieren Sie wahlweise mit Hilfe des EPGs (**EPG-Aufnahme**) oder indem Sie den gewünschten Sendetermin als Timer direkt eingeben (**Timer-Aufnahme**). Im Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** passen Sie die erforderlichen Einstellungen nach Bedarf an, siehe „Einstellungen im Pop-up-Fenster Aufnahme" auf Seite 49.
Alle programmierten Aufnahmen werden als Timer im Menü ***TV*** > ***Timer*** (bzw. ***Radio*** > ***Timer***) eingetragen und können dort verwaltet werden.

EPG-Aufnahme programmieren



Öffnen Sie den EPG.



Wählen Sie die Sendung, die Sie aufnehmen möchten (siehe „EPG bedienen" auf Seite 37).



Öffnen Sie das Pop-up-Fenster ***Aufnahme***.



Sie können die Einstellungen in den Bereichen ***Wiederholung:***, ***Speichern:*** und ***Schreibschutz*** ändern.



Bestätigen Sie Ihre Einstellungen, um diese EPG-Aufnahme zu aktivieren.

Der zugehörige EPG-Eintrag wird entsprechend gekennzeichnet (siehe „EPG öffnen" auf Seite 36).

Timer-Aufnahme programmieren

Im Menü ***Timer*** können Sie bis zu 25 Einzel- und Serienaufnahmen für beliebige Sendetermine programmieren.

⌂ > ***TV*** bzw. ***Radio*** > ***Timer***

OK Wählen und bestätigen Sie den Eintrag ***Neuer Timer***.

Oder

○○●○ Wählen Sie die Option ***Neuer Timer***.

Im Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** nehmen Sie nacheinander alle benötigten Einstellungen vor, siehe „Einstellungen im Pop-up-Fenster Aufnahme" auf Seite 49. Sobald Sie Ihre Einstellungen bestätigen, wird der neue Timer eingetragen.

Aufnahmen ändern

Sie können programmierte und auch eine laufende Aufnahme jederzeit ändern.

Laufende Aufnahme ändern

Während einer laufenden Aufnahme wird beim Aufruf der Info-Leiste zusätzlich das Aufnahme-Symbol in der rechten oberen Ecke des Bildschirms eingeblendet.

Aufnahmedauer ändern

■ Öffnen Sie während einer laufenden Aufnahme das Menü ***Aufnahme beenden***.

OK Wählen und bestätigen Sie die Option ***Aufnahmedauer ändern***.

OK Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Aufnahmedauer. Anschließend wird die laufende Aufnahme mit den neuen Einstellungen fortgesetzt.

Laufende Aufnahme beenden

■ Öffnen Sie während einer laufenden Aufnahme das Menü ***Aufnahme beenden***.

OK Wählen und bestätigen Sie eine der folgenden Optionen, um die Aufnahme zu stoppen:

- ***Beenden und speichern***
  Die Set-Top Box stoppt die Aufzeichnung und speichert die bisher aufgenommenen Daten im Film- bzw. Radio-Archiv.
- ***Beenden ohne zu speichern***
  Die Set-Top Box stoppt die Aufzeichnung. Die bisher aufgenommenen Daten dieser Aufnahme werden gelöscht.

Programmierte Aufnahme ändern

Alle programmierten Aufnahmen werden als Timer im Menü ***TV*** > ***Timer*** (bzw. ***Radio*** > ***Timer***) eingetragen und können dort verwaltet werden. Eine laufende Aufnahme wird im Timer-Menü mit einem gelben Symbol (Einzel- bzw. Serienaufnahme) gekennzeichnet.

Einstellungen ändern

> ***TV*** > ***Timer***

Wählen Sie den zu ändernden Timer.

/ Blättern Sie in der Timer-Liste vor oder zurück.

OK Blenden Sie das Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** ein.

OK Ändern Sie die gewünschten Einstellungen und bestätigen Sie Ihre Änderung, siehe „Einstellungen im Pop-up-Fenster Aufnahme“ auf Seite 49.

Programmierte Aufnahme löschen

> ***TV*** > ***Timer***

Wählen Sie den zu löschenden Timer.

●○○○ OK Wählen Sie die Option ***Löschen*** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ***Ja***.
Der Eintrag wird aus der Timer-Liste entfernt.

Einstellungen im Pop-up-Fenster Aufnahme

Im Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** können Sie die Einstellungen einer Aufnahme ändern. Hier legen Sie beispielsweise fest, ob die neue Aufnahme einmalig ausgeführt (**Einzelaufnahme**) oder in regelmäßigen Abständen wiederholt werden soll (**Serienaufnahme**). Auch die Änderung einer bereits programmierten Aufnahme nehmen Sie in diesem Pop-up-Fenster vor.

Sender ändern

Wählen Sie im Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** den angezeigten Sendernamen.

Geben Sie die Nummer des gewünschten Senders ein. Wählen Sie den angezeigten Sendernamen.
Die aktive Sender- bzw. Favoritenliste wird eingeblendet.

Oder

Blenden Sie die aktive Sender- bzw. Favoritenliste ein.

OK Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Sender für die neue Programmierung.

Beginn der Aufnahme ändern

Für den Beginn einer Aufnahme können Sie das Datum und die Uhrzeit ändern.

Wählen Sie im Bereich ***Beginn:*** das angezeigte Datum.

Geben Sie das gewünschte Datum im Format **dd:mm:jj** ein (Tag : Monat : Jahr, jeweils zweistellig).

Wählen Sie im Bereich ***Beginn:*** die angezeigte Uhrzeit.

Geben Sie die gewünschte Uhrzeit für den Aufnahmestart im Format **hh:mm** ein (Stunde : Minute, jeweils zweistellig).

Ende der Aufnahme ändern

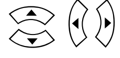
Für das Ende einer Aufnahme können Sie die Uhrzeit ändern.

Wählen Sie im Bereich ***Ende:*** die angezeigte Uhrzeit.

Geben Sie die gewünschte Uhrzeit für das Aufnahmeende im Format **hh:mm** ein (Stunde : Minute, jeweils zweistellig).
Die maximale Aufnahmedauer ist auf 24 Stunden begrenzt.

Wiederholung ändern

Sie legen fest, ob die Aufnahme einmalig ausgeführt (Einzelaufnahme) oder in regelmäßigen Abständen wiederholt wird (Serienaufnahme).

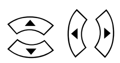


Wählen Sie im Bereich ***Wiederholung:*** eine der folgenden Einstellungen:

- **Einzelaufnahme**: Wählen Sie die Option ***Einmalig***, wenn die Aufnahme nur einmal ausgeführt werden soll.
- **Serienaufnahme**: Wählen Sie die Option ***Täglich***, ***Vierzehntägig***, ***Wöchentlich*** oder ***Monatlich***, um die programmierte Aufnahme mehrfach in regelmäßigen Abständen auszuführen.

Speicherort ändern

Gemäß Voreinstellung werden Aufnahmen auf der integrierten Festplatte gespeichert. Sie können die Aufnahme aber auch als Timer für die Aufnahme mit einem DVD/VCR-Gerät programmieren. Dieses muss dazu mit dem SCART-Anschluss VCR verbunden sein, siehe „Auf DVD oder Videokassette aufnehmen” auf Seite 59.



Wählen Sie im Bereich ***Speichern:*** den gewünschten Speicherort. Zur Auswahl stehen die Optionen ***auf Festplatte (Intern)*** und ***Extern (z.B. DVD-Recorder)***.

Schreibschutz ändern

(Nur verfügbar für Speicherort ***auf Festplatte (Intern)***.)

Beim Start einer Aufnahme prüft Ihre Set-Top Box, ob auf der Festplatte genügend freier Speicherplatz verfügbar ist. Ist dies nicht der Fall, wird der benötigte Speicherplatz durch das Löschen gespeicherter Aufnahmen geschaffen.
Aufnahmen, für welche die Option ***Schreibschutz*** aktiviert ist, werden nicht gelöscht.

 Wählen Sie den Bereich ***Schreibschutz***.

 Aktivieren oder deaktivieren Sie den Schreibschutz.
Bei aktivierter Option wird das Symbol **Schreibschutz** angezeigt, siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28.

Aufnahmen verwalten

Alle gespeicherten Aufnahmen werden im Archivbereich aufgelistet und können dort für die Bearbeitung oder für die Wiedergabe aufgerufen werden:

- TV-Modus: Aufruf mit Taste **oder** über > ***Film-Archiv***
- Radio-Modus: Aufruf mit Taste **oder** über > ***Musik-Archiv***

Sie sehen zunächst eine Liste der gespeicherten Aufnahmen, die Sie zuletzt wiedergegeben haben. Mit der Option ***Alle Filme*** (bzw. ***Alle Musikstücke***) öffnen Sie die Übersicht mit allen gespeicherten Aufnahmen.
Neben dem Titel wird das Datum der Aufnahme angezeigt. Außerdem sehen Sie in der Spalte ***Status***, ob die Aufnahme noch läuft (gelbes Aufnahmesymbol) und in der Spalte ***Schreibschutz***, ob die Aufnahme schreibgeschützt ist.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

Taste	Funktion
	Gespeicherte Aufnahme auswählen.
/	In der Liste seitenweise blättern.
OK	Wiedergabe der gespeicherten Aufnahme starten, siehe „Gespeicherte Aufnahme wiedergeben" auf Seite 53.
●○○○	Gespeicherte Aufnahme von der Festplatte löschen.
○●○○	Zwischen dem aktuellen Archiv und dem Menü Timer wechseln, z. B. die Einstellungen einer Serienaufnahme oder einer laufenden Aufnahme zu prüfen (siehe „Aufnahmen ändern" auf Seite 48).
○○●○	Pop-up-Fenster ***Aufnahme*** öffnen, um den Namen und den Schreibschutz der gespeicherten Aufnahme zu ändern.
○○○●	Sofern verfügbar, Detail-Informationen zur gespeicherten Aufnahme einblenden.

Hinweis: *Sofern Ihre Set-Top Box mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist, können Sie Ihre Aufnahmen mit der PC-Software* **Gigaset M45x PC-Manager** *auf einem PC archivieren* *(siehe „USB-Verbindung zu einem PC (Optional)“ auf Seite 22)*.

Detail-Informationen anzeigen


> ***Film-Archiv*** > ***Alle Filme***

Wählen Sie den gewünschten Eintrag.

○○○● Blenden Sie die verfügbaren Detail-Informationen zur gespeicherten Aufnahme ein.

Einstellungen ändern

Den Namen und den Schreibschutz einer gespeicherten Aufnahme können Sie ändern:

> ***Film-Archiv*** > ***Alle Filme***

Wählen Sie die gespeicherte Aufnahme, deren Einstellungen Sie ändern möchten.

○○●○ Öffnen Sie das Pop-up-Fenster ***Namen editieren***.

Wählen Sie den Titel der gespeicherten Aufnahme und blenden Sie das Eingabefeld für die Änderung des Titels ein.

OK Geben Sie den neuen Namen ein und bestätigen Sie Ihre Änderung, siehe „Text und Zahlen eingeben“ auf Seite 28.

Wählen Sie im Pop-up-Fenster ***Namen editieren*** den Bereich ***Schreibschutz*** und ändern Sie die Einstellung nach Bedarf.

OK Bestätigen Sie Ihre Änderung, um das Pop-up-Fenster ***Namen editieren*** zu schließen.

Gespeicherte Aufnahme löschen

> ***Film-Archiv*** > ***Alle Filme***

Wählen Sie den gewünschten Eintrag.

●○○○ OK Wählen Sie die Option ***Löschen*** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit ***Ja***. Die gespeicherte Aufnahme wird von der Festplatte gelöscht.

Gespeicherte Aufnahme wiedergeben

Während der Wiedergabe einer gespeicherten Aufnahme haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Wiedergabe steuern, siehe „Wiedergabe steuern" auf Seite 53
- Einstellungen ändern, siehe „Bild und Ton wählen" auf Seite 32
- Gespeicherte Aufnahme bearbeiten, siehe „Trick-Modus verwenden" auf Seite 54

Wiedergabe starten



> ***Film-Archiv*** > ***Alle Filme***



Wählen Sie die gespeicherte Aufnahme, die Sie wiedergeben möchten.

OK — Starten Sie die Wiedergabe.

Wiedergabe steuern

Vorlauf und Rücklauf

Mit den folgenden Tasten steuern Sie die Wiedergabe einer gespeicherten Aufnahme, z. B. um aufgezeichnete Werbepausen zu überspringen oder um einzelne Szenen zu wiederholen:

◀◀ / ▶▶ — Starten Sie den schnellen Rücklauf bzw. Vorlauf.
Drücken Sie die Taste mehrfach, um die Rücklauf- bzw. Vorlaufgeschwindigkeit zu erhöhen (4 Geschwindigkeitsstufen).

▶ — Beenden Sie den schnellen Vorlauf bzw. Rücklauf.
Die Wiedergabe wird in normaler Geschwindigkeit fortgesetzt.

Pause

❚❚ — Aktivieren Sie den Pause-Modus.
Die Wiedergabe pausiert; Sie sehen das zuletzt wiedergegebene Bild als Standbild.

◀◀ / ▶▶ — Drücken Sie eine dieser Tasten, um das Standbild zu wechseln.
Die Wiedergabe wird Bild für Bild zurück- oder weitergeblättert.
Halten Sie die jeweilige Taste gedrückt, um mehrere Standbilder weiterzuschalten.

▶ — Beenden Sie den Pause-Modus, um die Wiedergabe fortzusetzen.

Wiedergabe beenden

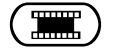
Sobald das Ende der Aufnahme erreicht ist, stoppt die Wiedergabe automatisch. Sie können diese aber auch jederzeit manuell beenden:



Beenden Sie die Wiedergabe, um zurück zum Live-Modus zu wechseln. An der zuletzt gesehenen Stelle wird in der Aufnahme die Marke ***Zuletzt gesehen*** gesetzt.

Wiedergabe fortsetzen (Zuletzt gesehen)

Wählen und starten Sie die Wiedergabe, die Sie fortsetzen möchten.



Öffnen Sie die Trick-Modus-Leiste.



Wählen Sie die Marke ***Zuletzt gesehen***, um die Wiedergabe ab der zuletzt gesehenen Stelle fortzusetzen.

Trick-Modus verwenden

Der Trick-Modus bietet Ihnen komfortable Bedien- und Bearbeitungsfunktionen für die Wiedergabe von laufenden und gespeicherten Aufnahmen:

- Kennzeichnen Sie einzelne Szenen mit **Marken** (Lesezeichen), um in der Wiedergabe jederzeit bequem zu diesen Stellen vor- oder zurückspringen zu können.
- Bauen Sie **Schleifen** in eine Aufnahme ein, um Ihre bevorzugten Filmsequenzen während der Wiedergabe automatisch zu wiederholen.
- Definieren Sie Sprünge, um ganze Abschnitte einer Aufnahme, z. B. Werbepausen, einfach zu überspringen.

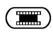
All diese Aktionen bearbeiten Sie in der **Trick-Modus-Leiste**, die bei aktiviertem Trick-Modus am unteren Bildschirmrand eingeblendet wird.

Voraussetzung

Den Trick-Modus können Sie nur aufrufen, wenn eine der folgenden Wiedergabe-Arten gestartet ist:

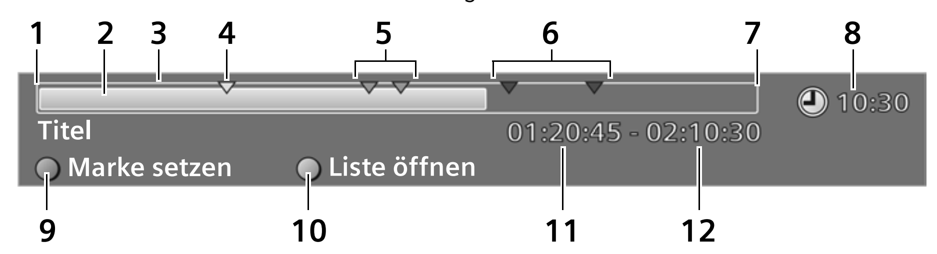
- Sie sehen zeitversetzt fern (Timeshift-Wiedergabe).
- Sie schauen sich eine Sendung an, die gleichzeitig auf der Festplatte Ihrer Set-Top Box aufgezeichnet wird (Wiedergabe einer laufenden Aufnahme).
- Sie schauen sich einen Film an, der im Menü ***Film-Archiv*** gespeichert ist (Wiedergabe einer gespeicherten Aufnahme).

Trick-Modus-Leiste ein- und ausblenden



Aktivieren Sie während der aktuellen Wiedergabe den Trick-Modus.
Die **Trick-Modus-Leiste** wird eingeblendet. Die in der Trick-Modus-Leiste angezeigten Informationen sind abhängig von der gewählten Wiedergabe-Art und der Anzahl der bereits gesetzten Marken und Aktionen. Drücken Sie diese Taste erneut, um den Trick-Modus zu beenden.

Sie sehen in der Trick-Modus-Leiste z. B. folgende Informationen:



1 **Marke *Anfang***: Vordefinierte Marke (linkes Ende der Zeitleiste), die den Beginn der wiedergegebenen Aufnahme kennzeichnet (Zeitpunkt 00:00:00).

2 **Wiedergabebalken**: Symbolisiert den Fortschritt der Wiedergabe innerhalb der Zeitleiste. Das Ende des Wiedergabebalkens kennzeichnet immer die Stelle, die Sie aktuell sehen bzw. hören. Bei laufender Wiedergabe wandert das Ende des Wiedergabebalkens langsam nach rechts.

3 **Zeitleiste**: Umrandung des Wiedergabebalkens, welche die Gesamtdauer der Aufnahme symbolisiert. Die Zeitleiste ist begrenzt durch die Marken ***Anfang*** und ***Ende***.

4 **Grüne Marke**: Einzelne Marke auf der Zeitleiste, die aktuell ausgewählt ist.

5 **Orange Marken**: Einzelne Marken auf der Zeitleiste, die nicht ausgewählt sind.

6 **Rote Marken**: Kennzeichnen auf der Zeitleiste eine Aktion (Sprung oder Schleife). Eine Aktion erfolgt immer zwischen zwei aufeinanderfolgenden Marken.

7 **Marke *Ende***: Vordefinierte Marke (rechtes Ende der Umrandung), die das Ende der wiedergegebenen Aufnahme kennzeichnet. Diese Marke wird in der Trick-Modus-Leiste erst angezeigt, wenn die Aufnahme beendet ist.

8 **Uhrzeit**: Zeigt die aktuelle Uhrzeit gemäß Zeiteinstellung Ihrer Set-Top Box an.

9 ***Marke setzen*** (Rote Farbtaste): Setzt eine neue Marke auf der Zeitleiste.

10 ***Liste öffnen*** (Grüne Farbtaste): Öffnet das Menü ***Marken-Liste***, in welchem Marken und Aktionen bearbeitet werden.

11 **Wiedergabedauer**: Zeigt den zeitlichen Abstand zwischen der Marke ***Anfang*** und dem Ende des Wiedergabebalkens an.

12 **Aufnahmedauer**: Zeigt den zeitlichen Abstand an zwischen den Marken ***Anfang*** und ***Ende*** bzw. zwischen der Marke ***Anfang*** und dem aktuellen Aufnahmeende (bei einer laufenden Aufnahme).

Trick-Modus bedienen

In der Trick-Modus-Leiste setzen Sie alle Marken, die Sie für die komfortable Steuerung einer Wiedergabe benötigen. Im Menü ***Marken-Liste*** können Sie diese Marken umbenennen und zu Sprüngen oder Schleifen zusammenfassen, siehe „Marken, Sprünge und Schleifen bearbeiten" auf Seite 57.

Position wählen

Um in der aktuellen Wiedergabe eine gewünschte Position exakt einzustellen, können Sie diese mit Hilfe der angezeigten Wiedergabedauer prüfen und durch Weiterblättern des Standbildes korrigieren. Dabei steuern Sie die Wiedergabe wie gewohnt (siehe „Wiedergabe steuern" auf Seite 53):

◀◀ / ▶▶	Schneller Rücklauf bzw. Vorlauf.
❚❚	Pause-Modus.
▶	Wiedergabe.

Neue Marke setzen

●○○○	Mit der Option ***Marke setzen*** fügen Sie die neue Marke an der aktuellen Position der Wiedergabe bzw. der laufenden Aufnahme ein. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle gewünschten Marken gesetzt haben. Beachten Sie dabei, dass Sie für die Aktionen **Sprung** oder **Schleife** jeweils zwei Marken benötigen.
○●○○	Öffnen Sie das Menü ***Marken-Liste***, wenn Sie Marken löschen möchten (siehe „Marken, Sprünge und Schleifen bearbeiten" auf Seite 57).

Vorhandene Marke wählen

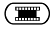
◀ ▶	Wählen Sie die gewünschte Marke. Die aktuell gewählte Marke wird jeweils grün hervorgehoben.

Detail-Informationen einblenden

Info	Blenden Sie die für die aktuelle Wiedergabe verfügbaren Detail-Informationen ein.

Marken, Sprünge und Schleifen bearbeiten

Im Menü ***Marken-Liste*** können Sie Marken umbenennen und zu Aktionen (Sprung oder Schleife) zusammenfassen:

 Blenden Sie während einer Wiedergabe die Trick-Modus-Leiste ein.

 Mit der Option ***Liste öffnen*** wechseln Sie in das Menü ***Marken-Liste***.

Sie sehen die Übersicht über alle Marken und Aktionen, die für die aktuelle Wiedergabe bereits verfügbar sind:

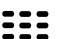
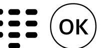
- Spalte **Markenname**: Alle vorhandenen Marken sind in chronologischer Reihenfolge aufgelistet. Die Marken ***Anfang*** und ***Ende*** werden automatisch erstellt und können nicht gelöscht werden.
- Spalte **Zeit**: Zeigt die genaue Position der zugehörigen Marke auf der Zeitleiste an.
- Spalte **Aktionen**: Marken, die zu einem Sprung oder einer Schleife gehören, sind durch entsprechende Symbole gekennzeichnet.

Im Menü ***Marken-Liste*** haben Sie folgende Möglichkeiten:

Taste	Beschreibung
	Marke oder Aktion auswählen. Die gewählte Marke wird farbig hervorgehoben.
/	In der Marken-Liste seitenweise blättern.
OK	Gewählte Marke umbenennen.
●○○○	Gewählte Marke löschen.
○●○○	Gewählte Aktion löschen.
○○●○	Sprung einfügen, um eine Szene automatisch zu überspringen.
○○○●	Schleife einfügen, um eine Szene automatisch zu wiederholen.

Marke umbenennen

  Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Marke.
Das Menü ***Namen editieren*** wird geöffnet.

  Geben Sie im Menü ***Namen editieren*** den neuen Namen ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe, siehe „Text und Zahlen eingeben" auf Seite 28.
Der neue Name wird in der Marken-Liste angezeigt.

Aktion (Sprung oder Schleife) einfügen

Aktionen erstellen Sie, indem Sie zwei aufeinanderfolgende Marken zu einem Sprung oder einer Schleife zusammenfassen.



Wählen Sie in der Marken-Liste eine Marke, mit der die gewünschte Aktion beginnen soll.

○○●○ Wählen Sie die Option ***Sprung setzen***, um die gewählte Marke mit der darauffolgenden Marke zu einem Sprung zu verbinden.

Oder

○○○● Wählen Sie die Option ***Schleife setzen***, um die gewählte Marke mit der darauffolgenden Marke zu einer Schleife zu verbinden.

Bereits bestehende Aktionen können nicht miteinander verbunden werden. Beim Setzen der Marken sollten Sie daher darauf achten, für jede geplante Aktion gleich zwei Marken zu setzen.

Beispiel: Um auf eine Schleife direkt einen Sprung folgen zu lassen, benötigen Sie 4 Marken: Marke 1 und 2 bilden die Schleife, mit Marke 3 und 4 definieren Sie den Sprung.

Marke löschen



Wählen Sie in der Marken-Liste die zu löschende Marke.

●○○○ Wählen Sie die Option ***Marke löschen***.
Die gewählte Marke wird gelöscht. Wenn für die gewählte Marke eine Aktion definiert ist, wird die Aktion durch das Löschen aufgelöst.

Aktion (Sprung oder Schleife) löschen



Wählen Sie in der Marken-Liste eine Marke der zu löschenden Aktion.

○●○○ Wählen Sie die Option ***Aktion löschen***.
Die gewählte Aktion wird gelöscht. Beide Marken bleiben erhalten.

DVD-Gerät und Videorekorder betreiben

Wenn Sie einen DVD-Player, DVD-Rekorder oder Videorekorder an Ihre Set-Top Box angeschlossen haben, können Sie z. B. einen Film von einer DVD oder einer Videokassette ansehen, eine Sendung aufnehmen oder eine gespeicherte Aufnahme sichern.

DVD oder Videokassette ansehen

Über den AV-Kanal empfangen Sie die Signale des Geräts, das am zweiten SCART-Anschluss (VCR) Ihrer Set-Top Box angeschlossen ist. Dieses kann z. B. ein DVD-Gerät oder ein Videorekorder sein:

- **Im Normalbetrieb** schaltet Ihre Set-Top Box automatisch auf das angeschlossene Gerät um, sobald sie von diesem ein Eingangssignal empfängt.
- **Im Stand-by-Betrieb** der Set-Top Box wird das Signal des angeschlossenen Geräts direkt zum Fernseher weitergeleitet.

Auf DVD oder Videokassette aufnehmen

Bei einer Aufnahme auf ein DVD/VCR-Gerät wird immer die aktuelle Bildschirmdarstellung der Set-Top Box aufgenommen. Das bedeutet, dass eine eingeblendete Info-Leiste oder ein Menü und auch ein eingeblendeter Lautstärkebalken später auf der Aufnahme zu sehen sind. Während einer Aufnahme dürfen Sie nicht auf einen anderen Sender oder auf das Menü umschalten, da diese Aktionen aufgenommen werden.

Manuelle Aufnahme

1. Wählen Sie an Ihrer Set-Top Box den gewünschten Sender.
2. Starten Sie die Aufnahme mit Ihrem Rekorder wie gewohnt.

Programmierte Aufnahme

Einige Video- bzw. DVD-Rekorder können eine Aufnahme automatisch starten, wenn Sie ein entsprechendes Signal von einem angeschlossenen Gerät erhalten (SCART-Signalisierung über PIN 8). Ihre Set-Top Box unterstützt diese Funktion, sofern das entsprechende DVD/VCR-Gerät mit dem Anschluss **VCR** verbunden ist.

1. Programmieren Sie mit Ihrer Set-Top Box die gewünschte Timer-Aufnahme. Stellen Sie dabei den Speicherort ***Extern (z.B. DVD-Recorder)*** ein, siehe „Timer-Aufnahme programmieren" auf Seite 48.
2. Stellen Sie das DVD/VCR-Gerät so ein, dass eine automatische Aufnahme von einem angeschlossenen Gerät gestartet werden kann.

Einstellungen

Mit den Einstellungen passen Sie die Set-Top Box Ihren persönlichen Bedürfnissen an. Sie wählen die Einstellungen für die Anzeige, den Ton und die Sprache und stellen die Programme und die Optionen für Aufnahmen und Wiedergaben ein. Außerdem stellen Sie die Sender ein, editieren Ihre Favoritenlisten und bereiten Timer-Aufnahmen vor.

Senderliste und Favoritenlisten verwalten

Bei der Erstinstallation wurde die Senderliste mit der Option ***Land (Ihr Wohnort)*** voreingestellt. Sofern Sie bereits eine Sendersuche durchgeführt haben, wurde diese voreingestellte Liste durch weitere verfügbare Sender ergänzt.

Um die Senderauswahl für den täglichen Gebrauch auf Ihre bevorzugten Sender zu beschränken, können Sie aus der Senderliste bis zu 4 Favoritenlisten erstellen, die z. B. nur Nachrichtensender oder nur die von Ihnen oder Ihren Kindern hauptsächlich genutzten Sender enthalten.

In einigen Ausstrahlungsgebieten wird bei der Erstinstallation eine vordefinierte Favoritenliste angelegt, welche die in Ihrer Region gebräuchlichsten Sender enthält. Im Menü ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten*** sehen Sie die vorhandenen Favoritenlisten und die Anzahl der darin enthaltenen Sender. Sofern bereits eine Favoritenliste vorhanden ist, ist die aktive Liste mit einem Häkchen gekennzeichnet (siehe „Sender- oder Favoritenliste aktivieren” auf Seite 30).

Sie haben folgende Möglichkeiten:

Taste	Funktion
OK	Vorhandene Favoritenliste im Editor öffnen, um diese zu bearbeiten.
●○○○	Vorhandene Favoritenliste löschen.
○●○○	Neue Favoritenliste erstellen (bis zu 4).
○○○●	Vorhandene Favoritenliste als aktive Liste auswählen.

Zur Bearbeitung einer Favoritenliste wird ein komfortabler Editor geöffnet, der den Inhalt der Senderliste und der gewählten Favoritenliste anzeigt. Die in der Favoritenliste enthaltenen Sender können Sie nach Bedarf sortieren, einzelne Sender löschen oder weitere Sender aus der Senderliste hinzufügen. Außerdem können Sie mit diesem Editor auch die Senderliste sortieren, um z. B. einen bestimmten Sender schneller zu finden.

Hinweis: *Die Bearbeitung von Sender- und Favoritenlisten für den Radioempfang geschieht analog zur Bearbeitung für den TV-Empfang. Wählen Sie für den Radioempfang jeweils das Menü* ***Radio*** *anstelle des Menüs* ***TV****.*

Neue Favoritenliste erstellen



▲▼ OK Wählen und bestätigen Sie den Eintrag ***Neue Liste***.

Oder

○●○○ Wählen Sie die Option ***Neue Liste***.

Eine neue Favoritenliste wird angelegt und im Editor für die Bearbeitung geöffnet. Auf der linken Seite sehen Sie die Senderliste mit allen Sendern, auf der rechten Seite sehen Sie die neue, noch leere Favoritenliste. Fügen Sie die gewünschten Sender hinzu und sortieren Sie diese nach Bedarf, siehe „Favoritenliste bearbeiten" auf Seite 62.

Favoritenliste aktivieren



▲▼ Wählen Sie die Favoritenliste, die Sie als aktive Liste festlegen möchten (siehe „Sender- oder Favoritenliste aktivieren" auf Seite 30).

○○○● Aktivieren Sie die Favoritenliste.
In der Spalte ***Aktiv*** wird die gewählte Favoritenliste als aktivierte Liste mit einem Häkchen gekennzeichnet.

Hinweis: *Diese Einstellung bleibt auch nach einem Stromausfall erhalten.*

Favoritenliste löschen



▲▼ Wählen Sie die Favoritenliste, die Sie löschen möchten.

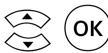
●○○○ Wählen Sie die Option ***Liste löschen*** und bestätigen Sie das Löschen der gewählten Favoritenliste mit ***Ja***.

Favoritenliste bearbeiten

Editor öffnen und bedienen



> ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten***



Wählen und öffnen Sie die Favoritenliste, die Sie bearbeiten möchten. Der aktuelle Inhalt der gewählten Favoritenliste wird im Menü ***Favoriten & Sender bearbeiten*** (Editor) angezeigt. In der Spalte links sehen Sie den Inhalt der Senderliste.

Verwenden Sie folgende Tasten für die Bedienung des Editors:



Zwischen der Senderliste und der Favoritenliste wechseln.



Zeilenweise in der aktuellen Liste blättern.



Seitenweise in der aktuellen Liste blättern.

○○○● Informationen zum markierten Sender bzw. Favoriten einblenden.



Editor schließen und ggf. Änderungen speichern.

Favoriten hinzufügen



> ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten*** > ***Favoritenliste 1*** (Beispiel)




Wählen und bestätigen Sie im Menü ***Favoriten & Sender bearbeiten*** den gewünschten Sender, um diesen der Favoritenliste als neuen Favoriten hinzuzufügen.
Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle Sender, die Sie hinzufügen möchten. Sie können die Senderliste sortieren, um einzelne Sender schneller zu finden (siehe „Senderliste sortieren” auf Seite 63).

Hinweis: *Wenn die Favoritenliste bereits Einträge enthält, können Sie in dieser zunächst den Eintrag markieren, nach dem Sie die neuen Favoriten einfügen möchten.*

Sender oder Favoriten löschen



> ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten*** > ***Favoritenliste 1*** (Beispiel)



Aktivieren Sie im Menü ***Favoriten & Sender bearbeiten*** die Sender- bzw. die Favoritenliste.



Wählen Sie den zu löschenden Sender bzw. Favoriten.

●○○○ Entfernen Sie den gewählten Eintrag aus der aktuellen Liste.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle zu löschenden Einträge.

Favoritenliste sortieren

Die Favoritenliste sortieren Sie, indem Sie die Favoriten nach Bedarf auf die gewünschte Position verschieben.


> ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten*** > ***Favoritenliste 1*** (Beispiel)

Wechseln Sie im Menü ***Favoriten & Sender bearbeiten*** zur Favoritenliste (rechte Seite).

Wählen und aktivieren Sie den Favoriten, den Sie auf eine neue Position verschieben möchten. Der gewählte Eintrag wird nach rechts eingerückt und mit einem Doppelpfeil gekennzeichnet.

Verschieben Sie den aktuellen Favoriten auf die gewünschte Position und bestätigen Sie diese.
Der gewählte Favorit wird an der neuen Position einsortiert.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für alle weiteren Favoriten.

Senderliste sortieren

Mit komfortablen Sortierkriterien können Sie die Senderliste sortieren. So lassen sich einzelne Sender schneller finden, die Sie der Favoritenliste hinzufügen möchten.


> ***TV*** > ***Favoriten- & Senderlisten*** > ***Favoritenliste 1*** (Beispiel)

Wechseln Sie im Menü ***Favoriten & Sender bearbeiten*** ggf. zur Senderliste und öffnen Sie das Menü ***Sortieren***.

Wählen und bestätigen Sie eine der folgenden Optionen:

- ***Nummer***: Die Senderliste wird nach Sendernummern sortiert.
- ***A-Z***: Die Senderliste wird alphabetisch sortiert.
- ***Unverschlüsselt***: Die frei empfangbaren Sender werden in der Senderliste vor den verschlüsselten Sendern angezeigt.
- ***Verschlüsselt***: Die verschlüsselten Sender werden in der Senderliste vor den frei empfangbaren Sendern angezeigt.
- ***Satellit***: Die Sender werden nach den Satelliten sortiert, über die sie empfangen werden.

Allgemein

Menüsprache

Mit der Option ***Menüsprache*** legen Sie fest, in welcher Sprache das Menü angezeigt wird. Die Texte, die Sie über DVB-SI empfangen, werden weiterhin in der ausgestrahlten Sprache und nicht in der Menüsprache angezeigt. Das gilt z. B. für EPG- und Info-Texte sowie für Teletext-Angebote.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Menüsprache***

Wählen Sie die gewünschte Sprache.
Die Sprachumstellung erfolgt sofort.

Land

Mit der Option ***Land (Ihr Wohnort)*** geben Sie den Ort an, an dem Sie Ihre Set-Top Box aufstellen.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Land***

Wählen und bestätigen Sie das Land, in welchem Sie Ihre Set-Top Box anschließen.
Unter anderem werden folgende Einstellungen entsprechend Ihrer Auswahl angepasst:

- Zeiteinstellung
- Voreinstellung einer Favoritenliste (variantenabhängig)

Zeit

Datum und Uhrzeit empfängt Ihre Set-Top Box automatisch via Satellit. Diese Zeiteinstellung verwendet Ihre Set-Top Box als Grundlage für alle Aktionen, die eine Zeitberechnung erfordern.

Im Menü ***Zeit*** sehen Sie die aktuell gültige Zeiteinstellung. Diese Zeiteinstellung können Sie korrigieren, z. B. wenn Sie Ihre Set-Top Box in einem Land verwenden möchten, für welches die Option ***Land (Ihr Wohnort)*** nicht zur Auswahl steht.

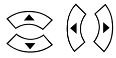
> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Zeit***



Öffnen Sie das Menü ***Zeitkorrektur***.
In den ersten beiden Zeilen sehen Sie die aktuell eingestellte ***Uhrzeit:*** und das zugehörige ***Datum:***.



Wählen Sie im Feld ***Korrektur:*** die Zeitdifferenz, um welche die angezeigte Uhrzeit von der in Ihrer Region tatsächlich gültigen Uhrzeit abweicht. Zur Auswahl stehen Zeitdifferenzen von **- 12:00** bis **+ 12:00**. Mit jedem Tastendruck verändern Sie den Korrekturwert um 30 Minuten.



Wählen Sie die Option Sommerzeit.
Sofern in Ihrer Region eine Sommerzeitregelung besteht, können Sie eine der folgenden Einstellungen wählen:

- ***automatisch***: Ihre Set-Top Box stellt die Uhrzeit zum landesüblichen Termin automatisch um (Standardeinstellung).
- ***manuell***: Sie führen die Zeitumstellung selbst durch.

OK

Bestätigen Sie Ihre Eingabe, um die neue Zeiteinstellung zu aktivieren.

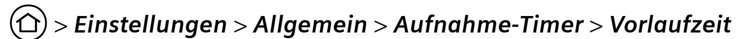
Achtung: *Eine falsche Zeiteinstellung kann unter anderem falsche Anzeigen im EPG und die fehlerhafte Ausführung programmierter Aufnahmen bewirken.*

Aufnahme-Timer

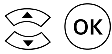
Im Menü ***Aufnahme-Timer*** stellen Sie Korrekturwerte für Start und Ende von EPG-Aufnahmen ein; bei der Programmierung werden die im EPG angezeigten Zeiten automatisch um die Dauer von Vorlaufzeit und Nachlaufzeit erweitert.

Vorlaufzeit

Um zu gewährleisten, dass auch die Sendungen vollständig aufgenommen werden, die früher beginnen als vorgesehen, geben Sie eine Vorlaufzeit ein. Jede Aufnahme startet um die als Vorlaufzeit eingegebene Zeitspanne früher als angegeben.



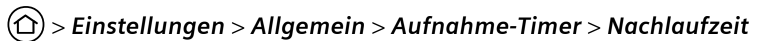
> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Aufnahme-Timer*** > ***Vorlaufzeit***



Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Vorlaufzeit.

Nachlaufzeit

Um zu gewährleisten, dass auch die Sendungen vollständig aufgenommen werden, die später enden als vorgesehen, geben Sie eine Nachlaufzeit ein. Jede Aufnahme endet um die als Nachlaufzeit eingegebene Zeitspanne später als angegeben.



> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Aufnahme-Timer*** > ***Nachlaufzeit***

Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Nachlaufzeit.

OSD-Darstellung

Transparenz und Dauer für die Einblendung einiger Menüs können Sie einstellen. Die Optionen ***OSD-Transparenz*** und ***OSD-Einblenddauer*** gelten z. B. für die folgenden Menüs, die Sie im Live-Modus oder bei der Wiedergabe aufrufen können:

- Info-Leiste
- Bild- und Tonauswahl (Menüs ***Audio-Einstellung***, ***Videokanal***, ***Untertitel***, ***Sprache***)
- Sender- und Favoritenliste

Transparenz

Für die Einblendung der oben genannten Menüs können Sie eine Transparenz einstellen.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***OSD-Darstellung*** > ***OSD-Transparenz***

Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Transparenz.
Zur Auswahl stehen Werte zwischen 0 und 90 Prozent:

- ***0%*** = Keine Transparenz
  Das laufende Programm wird vom Menübereich vollständig verdeckt.
- ***90%*** = Hohe Transparenz
  Das laufende Programm ist im Menübereich deutlich zu sehen.

Einblenddauer

Für die Einblendung der oben genannten Menüs können Sie eine Zeitspanne einstellen, nach deren Ablauf diese Menüs automatisch ausgeblendet werden.



> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***OSD-Darstellung*** > ***OSD-Einblenddauer***



Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Einblenddauer.

Videoausgang

Signalart

Mit der Option ***Signalart*** legen Sie fest, in welcher Codierung das empfangene Signal an den Fernseher weitergegeben wird.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Videoausgang*** > ***Signalart***

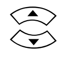
Wählen Sie eine Signalart, die für Ihren Fernseher geeignet ist.
Zur Auswahl stehen die Farbmodelle ***FBAS***, ***RGB***, ***S-Video*** und ***YUV***.

Wählen Sie im Zweifelsfall die Einstellung, mit der Sie die beste Bildqualität erhalten. Beachten Sie dazu auch die Hinweise in der Anleitung zu Ihrem Fernseher.

Bildformat

Die Option ***Bildformat*** dient der Anpassung des Videosignals an das Format Ihres Fernsehbildschirms.
Beachten Sie auch die Bildformat-Einstellungen der angeschlossenen Geräte (Fernseher, Videorekorder), da jede dieser Einstellungen die tatsächliche Anzeige beeinflussen kann.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Videoausgang*** > ***Bildformat***

Wählen und bestätigen Sie ein Bildformat.
Das Bildformat wird angepasst, die Einstellung wird gespeichert.

16:9

Ihr Fernseher ist ein 16:9-Gerät. Sendungen im Format 16:9 werden im Vollbildmodus wiedergegeben.



Bei Sendungen im Format 4:3 wird die Höhe des Bildes auf die Höhe des Bildschirms angepasst; links und rechts wird das Bild durch schwarze Balken begrenzt.

4:3 Letterbox Ihr Fernseher ist ein 4:3-Gerät. Sendungen im Format 4:3 werden ohne schwarzen Rand im Vollbildmodus wiedergegeben.

Bei Sendungen im Format 16:9 wird die Breite des Bildes auf die Breite des Bildschirms angepasst; oben und unten wird das Bild durch schwarze Balken begrenzt.



Der Begriff „Letterbox“ (= Briefkasten) veranschaulicht, dass bei dieser Einstellung schwarze Balken sichtbar sein können; so als ob man durch einen Briefkastenschlitz schaut.

4:3 Pan&Scan Ihr Fernseher ist ein 4:3-Gerät. Sendungen im Format 4:3 werden ohne schwarzen Rand im Vollbildmodus wiedergegeben.

Bei Sendungen im Format 16:9 wird die Höhe des Bildes auf die Höhe des Bildschirms angepasst; links und rechts wird das Bild abgeschnitten.



Der Begriff „Pan & Scan“ (= schwenken und abtasten) veranschaulicht, dass bei dieser Einstellung das Bild beschnitten wird, sofern die Übertragung im Format 16:9 erfolgt. Dabei wird der Bildausschnitt gezeigt (links/ Mitte/rechts), in dem die zentrale Handlung einer Szene stattfindet.

Software-Update

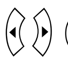
Ihre Set-Top Box verfügt über eine Geräte-Software, die aktualisiert werden kann. Siemens entwickelt die Geräte-Software Ihrer Set-Top Box stetig weiter, um Ihnen Zug um Zug neue und optimierte Funktionalitäten anbieten zu können.
Sofern eine neue Geräte-Software verfügbar ist, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- **Software-Update über Satellit**
  Die Geräte-Software wird auf dem Satelliten **Astra** (19,2 ° Ost) bereitgestellt. Über das Menü ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Software-Update*** können Sie die neue Version mit Ihrer Set-Top Box automatisch herunterladen und installieren.
- **Software-Update über PC (RS232)**
  Sie laden die Geräte-Software über das Internet herunter und übertragen diese vom PC aus über den Anschluss **DATA** (RS232-Schnittstelle) auf Ihre Set-Top Box. Verwenden Sie dazu die PC-Software **Gigaset M45x PC-Manager**, die auf der Produktseite Ihrer Set-Top Box im Internet zum kostenlosen Download bereitsteht.

Software-Update über Satellit

Ihre Set-Top Box empfängt die neue Geräte-Software über die SAT-Anlage, sofern diese unter anderem auf den Satelliten **Astra** (19,2 ° Ost) ausgerichtet ist.

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Software-Update***



Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der Option ***Ja***, um das Software-Update zu starten.
Die neue Geräte-Software wird automatisch heruntergeladen und installiert. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

Nach Abschluss des Software-Updates schaltet sich Ihre Set-Top Box in den Stand-by-Betrieb.

Achtung: *Der gesamte Vorgang darf nicht unterbrochen werden. Die Set-Top Box darf nicht vom Stromnetz getrennt werden. Bis zum Abschluss des Software-Updates darf keine weitere Bedienung erfolgen. Eine programmierte Aufnahme kann während des Software-Updates nicht ausgeführt werden.*
Bereits programmierte Timer- und EPG-Aufnahmen werden durch das Software-Update gelöscht.

Software-Update über PC (RS232)

Eine neue Geräte-Software können Sie vom PC aus über den Anschluss **DATA** (RS232-Schnittstelle) auf Ihre Set-Top Box übertragen. Dazu müssen Sie folgende Voraussetzungen schaffen:

- Den Anschluss **DATA** Ihrer Set-Top Box verbinden Sie über ein so genanntes V.24 Verlängerungskabel mit einer seriellen Schnittstelle Ihres PCs (COM-Port).
  Geeignete Kabel erhalten Sie im Fachhandel für Computerzubehör.
- Für die Datenübertragung zur Set-Top Box benötigen Sie die PC-Software **Gigaset M45x PC-Manager**. Diese Software und die zugehörige Bedienungsanleitung stehen auf der Produktseite Ihrer Set-Top Box im Internet zum kostenlosen Download bereit: www.siemens.com/gigaset
  Lesen Sie vor Durchführung des Software-Updates die Bedienungsanleitung zur Software Gigaset M45x PC-Manager.

Werkseinstellungen

Indem Sie Ihre Set-Top Box auf die Werkseinstellung zurücksetzen, löschen Sie alle Einstellungen, die Sie selbst vorgenommen haben. Beachten Sie, dass hierbei auch Ihre Änderungen in den Favoritenlisten und alle anderen speziellen Einstellungen gelöscht werden. Die voreingestellte Senderliste wird wiederhergestellt. Die auf der integrierten Festplatte gespeicherten Daten bleiben erhalten.

Achtung: *Der Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden. Vor dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen sollten Sie sich daher alle Einstellungen notieren, die Ihnen wichtig sind.*

> ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Werkseinstellungen***

Bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit der Option ***Ja***, um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen.
Anschließend startet Ihre Set-Top Box neu und führt den Installationsassistenten aus, siehe „Installationsassistenten ausführen” auf Seite 20.

In der folgenden Tabelle finden Sie die voreingestellten Werte der Werkseinstellung:

Menü	Werkseinstellung
EPG	Aktuelle EPG-Daten wurden gelöscht.
Timer	Die Timerliste wurde gelöscht, es sind keine Aufnahmen mehr geplant.
Favoriten- & Senderlisten	Senderlisten und Favoritenlisten wurden gelöscht. Beim Neustart wird die werksseitig voreingestellte Senderliste und, sofern verfügbar, eine landesspezifische Favoritenliste angelegt.
Film-Archiv / Musik-Archiv	Alle gespeicherten Aufnahmen und Dateien sind unverändert auf der Festplatte vorhanden.
Menüsprache	***Deutsch*** Beim Neustart wählen Sie die gewünschte Sprache.
Land	***Deutschland***
Vorlaufzeit	***0 min***
Nachlaufzeit	***0 min***
OSD-Transparenz	***0%***
OSD-Einblenddauer	***4 sec***
Signalart	***RGB***
Bildformat	***4:3 Letterbox***
Sprache	***Deutsch***
Audio-Einstellung	***Stereo***
Satellit & Antenne	Alle individuellen Einstellungen wurden zurückgesetzt.
Gerät sperren	Die Zugriffssperre ist ausgeschaltet. Die PIN wurde auf **0000** zurückgesetzt.
Live - TV	Der EPG-Modus wurde auf ***Standard (DVB SI)*** zurückgesetzt.

Systeminformationen

Im Menü ***Einstellungen*** > ***Allgemein*** > ***Systeminformationen*** sehen Sie den Gerätenamen Ihrer Set-Top Box sowie die Versionsnummer der aktuell installierten Geräte-Software.

→ Notieren Sie sich diese Informationen, bevor Sie ein Update installieren oder sich mit der Service-Hotline in Verbindung setzen.

Bild & Ton

Im Menü ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** nehmen Sie verschiedene Einstellungen für die Wiedergabe von Bild und Ton vor. Mit den Farbtasten können Sie einige Einstellungen auch während einer aktuellen Sendung oder der Wiedergabe einer Aufnahme aufrufen und ändern, siehe „Bild und Ton wählen” auf Seite 32.

Ton

Sprache

Einige Sender strahlen ihr Programm bzw. einzelne Sendungen mit mehreren Tonkanälen aus, um z. B. verschiedene Sprachen zur Auswahl anzubieten. Sendungen, für die mehrere Tonkanäle verfügbar sind, werden in der Infoleiste mit dem Symbol gekennzeichnet (siehe „Symbole im Menü” auf Seite 28).

Mit der Option ***Sprache*** legen Sie fest, welchen Tonkanal Ihre Set-Top Box für die aktuelle Sendung übertragen soll.


> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Ton*** > ***Sprache***

Wählen Sie die Sprache für die aktuelle Sendung.

Mit der blauen Farbtaste haben Sie während einer Sendung jederzeit die Möglichkeit, zwischen den verfügbaren Tonkanälen umzuschalten (siehe „Sprache wählen” auf Seite 34).

Audio-Einstellung

Einige Sender strahlen ihr Programm bzw. einzelne Sendungen mit mehreren Tonspuren aus. Mit der Option ***Audio-Einstellung*** legen Sie fest, wie Ihre Set-Top Box Audiosignale bevorzugt übertragen soll.


> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Ton*** > ***Audio-Einstellung***

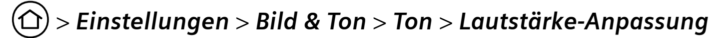
Wählen Sie die Einstellung, mit der Sendungen wiedergegeben werden. Zur Auswahl können unter anderem die Audio-Einstellungen ***Stereo***, ***Mono links*** und ***Mono rechts*** stehen.

Mit der roten Farbtaste haben Sie während einer Sendung jederzeit die Möglichkeit, zwischen den verfügbaren Einstellungen umzuschalten (siehe „Audio-Einstellung wählen” auf Seite 33).

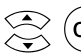
Lautstärke-Anpassung

Beim Umschalten der Sender ist häufig festzustellen, dass einzelne Sender lauter sind als andere. Grund dafür sind die unterschiedlichen Lautstärkepegel der Sender. Mit der Lautstärke-Anpassung stellen Sie einen Pegel ein, der nach dem Einschalten aktiviert wird.

Bevor Sie den Lautstärkepegel Ihrer Set-Top Box anpassen, sollten Sie zunächst eine mittlere Grundlautstärke an Ihrem Endgerät (Fernseher, Stereoanlage etc.) einstellen.



> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Ton*** > ***Lautstärke-Anpassung***

Wählen Sie einen der angezeigten Prozentwerte, um den Lautstärke-Pegel Ihrer Set-Top Box einzustellen.

Digitaler Ausgang

Mit der Option ***Digitaler Ausgang*** legen Sie fest, welches Audiosignal über den digitalen Anschluss übertragen wird.



> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Ton*** > ***Digitaler Ausgang***

Wählen Sie, welches Audiosignal über den Anschluss **DIGITAL OUT** übertragen wird. Zur Auswahl stehen folgende Optionen:

- ***Wie analoger Ausgang (Scart)***
  Wenn kein digitales Audiosignal verfügbar ist, wird automatisch das analoge Audiosignal übertragen, das auch am Anschluss **TV** anliegt.
- **Dolby Digital** (Beispiel)
  Weitere Einstellungen sind nur verfügbar, wenn diese von der jeweiligen Sendung angeboten werden.

Eine digitale Tonqualität erhalten Sie nur unter folgenden Voraussetzungen:

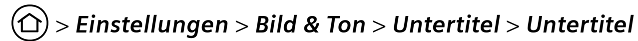
- Der gewählte Sender überträgt die aktuelle Sendung in digitaler Tonqualität (Symbol ◘◘ in der Info-Leiste).
- Die Audiosignale werden über den Anschluss **DIGITAL OUT** digital zum Endgerät übertragen.
- Das Endgerät ist fähig, digitale Signale zu verarbeiten (z. B. Surround-Decoder).

Untertitel

Untertitel

Einige Sender bieten zu einzelnen Sendungen so genannte Untertitel an: Dazu werden am unteren Bildschirmrand Textzeilen eingeblendet, die fortlaufend z. B. aktuelle Dialoge wiedergeben oder die gezeigten Bilder kommentieren. Sendungen, für die mehrere Videokanäle verfügbar sind, werden z. B. in der Infoleiste mit dem Symbol gekennzeichnet (siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28).

Mit der Option ***Untertitel*** legen Sie fest, ob verfügbare Untertitel generell angezeigt werden oder nicht.



> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Untertitel*** > ***Untertitel***

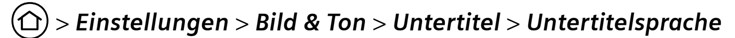
 

Schalten Sie die automatische Anzeige von Untertiteln ein oder aus.

Mit der gelben Farbtaste haben Sie während einer Sendung jederzeit die Möglichkeit, die Untertitel auszuschalten oder ggf. auf eine andere Untertitelsprache umzuschalten (siehe „Untertitel einblenden" auf Seite 33).

Untertitelsprache

Einige Sender übertragen Ihre Untertitel in mehreren Sprachen. Mit der Option ***Untertitelsprache*** legen Sie für mehrsprachige Angebote fest, welche Sprache angezeigt wird.



> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Untertitel*** > ***Untertitelsprache***

Wählen Sie die Untertitelsprache für die aktuelle Sendung.

Videokanal

Einige Sender übertragen ihr Programm mit mehreren Videokanälen, d. h. Sie können z. B. bei Sportübertragungen zwischen verschiedenen Kameraperspektiven wechseln. Sendungen, für die mehrere Videokanäle verfügbar sind, werden in der Infoleiste mit dem Symbol gekennzeichnet (siehe „Symbole im Menü" auf Seite 28).

Mit der Option ***Videokanal*** legen Sie fest, welchen Videokanal Ihre Set-Top Box wiedergeben soll.



> ***Einstellungen*** > ***Bild & Ton*** > ***Videokanal***

Wählen Sie den Videokanal für die aktuelle Sendung.

Mit der grünen Farbtaste haben Sie während einer Sendung jederzeit die Möglichkeit, zwischen den verfügbaren Videokanälen zu wechseln (siehe „Videokanal wählen" auf Seite 33).

Sendersuche

Im Menü ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** finden Sie alle Optionen, die Sie zur Aktualisierung der Senderliste benötigen. Nach der ersten Inbetriebnahme sind bereits Sender voreingestellt. Da die Daten einzelner Sender von Zeit zu Zeit aktualisiert werden, sollten Sie die Sendersuche in regelmäßigen Abständen durchführen.
Bei der Aktualisierung der Senderliste berücksichtigt Ihre Set-Top Box folgende Regeln:

- Alle zuvor gespeicherten Sender bleiben erhalten; doppelte Einträge in der Senderliste werden vermieden.
- Gespeicherte Sender werden aktualisiert.
- Neu gefundene Sender werden am Ende der Senderliste hinzugefügt.

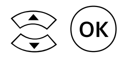
Hinweis: *Sender, die Sie manuell gelöscht haben, werden bei der automatischen Sendersuche wieder hinzugefügt.*

Sendersuche einstellen und starten

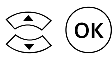
Der Umfang der Sendersuche und damit die Dauer des Suchvorgangs ist von Ihren Einstellungen im Menü ***Sendersuchlauf*** abhängig. Dabei können Sie z. B. zwischen zwei Varianten der Option ***Suchmodus*** wählen:

- ***Automatische Suche***: Ihre Set-Top Box durchsucht den gewählten Satelliten automatisch nach verfügbaren Sendern. Dabei wählen Sie, ob nur unverschlüsselte oder auch verschlüsselte Sender gefunden werden sollen. Weitere Einstellungen sind nicht erforderlich.
- ***Manuelle Suche***: Bei Auswahl dieses Suchmodus können Sie zusätzlich zu den Suchkriterien der automatischen Suche die Optionen ***Frequenz***, ***Polarisation*** und ***Symbolrate*** einstellen, z. B. um einen Satelliten gezielt nach einem neuen Sender zu durchsuchen.

> ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf***



Wählen Sie das gewünschte Suchkriterium und öffnen Sie den zugehörigen Auswahldialog.



Im Auswahldialog wählen und bestätigen Sie die gewünschte Einstellung, siehe „Suchkriterien einstellen“ auf Seite 74. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle gewünschten Suchkriterien eingestellt haben.

○●○○ Starten Sie die Sendersuche mit der Option ***Suche starten***.
Je nach Auswahl der Suchkriterien kann die Sendersuche einige Minuten dauern. Die gefundenen Sender werden während der Suche aufgelistet.

Während der Sendersuche haben Sie folgende Möglichkeiten:

○○○● Mit der Option ***Suche verändern*** können Sie Ihre Einstellungen ändern.

○○●○ Mit der Option ***Abbrechen*** beenden Sie die Sendersuche vorzeitig.
In diesem Fall wird die Senderliste nicht geändert.

Nach Abschluss der Sendersuche wählen Sie, welche Sender Sie in die Senderliste übernehmen möchten (siehe „Senderliste bearbeiten“ auf Seite 75).

Suchkriterien einstellen

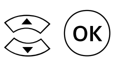
- Satellit
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Satellit:***

  Wählen und bestätigen Sie im Menü ***Satellit:***, welcher Satellit nach verfügbaren Sendern durchsucht wird.

- Suchmodus
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Suchmodus***

  Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Suchmodus.
  Zur Auswahl stehen die Optionen ***Automatische Suche*** und ***Manuelle Suche***.

- Verschlüsselt
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Verschlüsselt:***

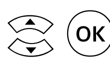
  Wählen und bestätigen Sie, welche gefundenen Sender bei der Aktualisierung der Senderliste eingetragen werden.
  Zur Auswahl stehen folgende Optionen:
  - ***Nein (nur unverschlüsselt)***: Verschlüsselte Sender werden nicht berücksichtigt.
  - ***Ja (auch unverschlüsselte)***: Alle gefundenen Sender können in die Senderliste eingetragen werden.

Für den Suchmodus ***Manuelle Suche*** können Sie zusätzlich Folgendes einstellen:

- Frequenz
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Frequenz:***

  Geben Sie die gewünschte Frequenz ein (**GHz** = Giga-Hertz) und bestätigen Sie Ihre Eingabe.
  Alternativ können Sie mit den Tasten einen vorgegebenen Wert wählen.

- Polarisation
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Polarisation:***

  Wählen Sie die gewünschte Polarisation.
  Zur Auswahl stehen die Optionen ***Horizontal*** und ***Vertikal***.

- Symbolrate
  > ***Einstellungen*** > ***Sendersuchlauf*** > ***Symbolrate:***

  Geben Sie die gewünschte Symbolrate ein (**MS** = Mega Symbole) und bestätigen Sie Ihre Eingabe.
  Alternativ können Sie mit den Tasten einen vorgegebenen Wert wählen.

Senderliste bearbeiten

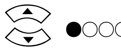
Während der Sendersuche werden alle gefundenen Fernseh- und Radiosender in die Ergebnislisten **TV** und **Radio** eingetragen. Nach Abschluss der Sendersuche wählen Sie, welche gefundenen Sender in die Senderliste übernommen werden.
Sie können einzelne Sender aus der Ergebnisliste löschen und anschließend alle verbliebenen Sender in die Senderliste aufnehmen.



Aktivieren Sie die Spalte der Ergebnisliste (TV oder Radio), die Sie bearbeiten möchten.




Blättern Sie in der gewählten Ergebnisliste seitenweise zurück oder vor.



Um einen Sender aus der Ergebnisliste zu löschen, wählen Sie diesen Sender aus und bestätigen das Löschen mit der roten Farbtaste.

Wiederholen Sie diesen Vorgang ggf. für weitere Sender.



Mit dieser Taste bestätigen Sie den Inhalt der Ergebnisliste und fügen alle verbliebenen Sender der Senderliste hinzu.

Hinweis: *Gelöschte Sender können Sie der Senderliste durch eine erneute Sendersuche wieder hinzufügen.*

Satellit & Antenne

Im Menü ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** sehen Sie alle Einstellungen, die Ihre Set-Top Box für die Kommunikation mit Ihrer SAT-Anlage verwendet. Diese wurden während der ersten Inbetriebnahme voreingestellt, siehe „Installationsassistenten ausführen” auf Seite 20.

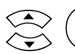
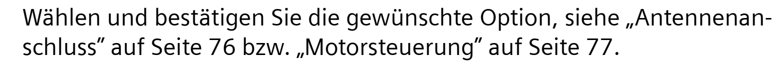
Achtung: *Um einen Verlust des Empfangssignals zu vermeiden, sollten Sie die Einstellungen im Menü **Satellit & Antenne** nur ändern, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Wenden Sie sich gegebenenfalls an den Installateur Ihrer SAT-Anlage, um die dazu erforderlichen Daten zu erfragen.*

Einstellungen für feststehende SAT-Anlagen nehmen Sie im Menü ***Antennenanschluss*** vor, Einstellungen für Drehanlagen finden Sie im Menü ***Motorsteuerung*** (DiSEqC-Modus ***DiSEqC 1.2***). Alle Einstellungen können Sie auf folgende Weise ändern:

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne***




Wählen Sie die gewünschte Einstellung und öffnen Sie den zugehörigen Auswahldialog.

Wählen und bestätigen Sie die gewünschte Option, siehe „Antennenanschluss” auf Seite 76 bzw. „Motorsteuerung” auf Seite 77.

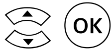
Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis Sie alle gewünschten Suchkriterien eingestellt haben.

Antennenanschluss

Im Menü ***Antennenanschluss*** können Sie die Empfangsdaten aller Satelliten bearbeiten, auf die Ihre SAT-Anlage ausgerichtet ist. Die angezeigten Einstellungen gelten jeweils für den gewählten Satelliten. Folgende Einstellungen können Sie ändern:

LNB


> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***LNB***



Wählen und bestätigen Sie den gewünschten Satelliten.

LNB-Versorgung

Bei direktem Anschluss der Set-Top Box an einen LNB sollte dieser über das Antennenkabel mit Strom versorgt werden. SAT-Anlagen mit eigenem Stromanschluss (z. B. Drehanlagen, Multischalter) benötigen diese Versorgung in der Regel nicht.

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***LNB*** > ***LNB-Versorgung***

Schalten Sie die Versorgung des LNB ein oder aus.

Low-Band

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***Low-Band***

Geben Sie die Oszillatorfrequenz für das untere Frequenzband ein. Die für die meisten LNBs gültige Standardfrequenz ist **9,750 GHz**.

Alternativ können Sie einen vorgegebenen Wert mit den Tasten wählen.

High-Band


> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***High-Band***

Geben Sie die Oszillatorfrequenz für das untere Frequenzband ein. Die für die meisten LNBs gültige Standardfrequenz ist **10,600 GHz**.

Alternativ können Sie einen vorgegebenen Wert mit den Tasten wählen.

DiSEqC-Schalter

Die Kommunikation mit feststehenden SAT-Anlagen erfolgt über das Kommunikationsprotokoll ***DiSEqC 1.0***. Jedem eingestellten Satelliten weisen Sie dazu mit der Option ***DiSEqC-Schalter*** eine Kommunikationsadresse zu.

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***DiSEqC-Schalter***

Wählen und bestätigen Sie für den gewählten LNB die gewünschte Kommunikationsadresse (***Ausgang A***, ***Ausgang B***, ***Ausgang C*** oder ***Ausgang D***).

Toneburst-Schalter

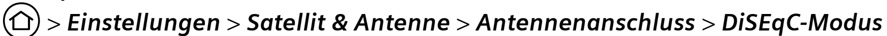
Durch Zuteilung des LNBs zu einem Toneburst-Kanal haben Sie die Möglichkeit, über das Kommunikationsprotokoll ***DiSEqC 1.0*** mehrere Satelliten zu empfangen.

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Antennenanschluss*** > ***Toneburst-Schalter***

Wählen und bestätigen Sie für den gewählten LNB den Toneburst-Kanal ***Ausgang A*** oder ***Ausgang B***.

DiSEqC-Modus



Wählen und bestätigen Sie das für Ihre SAT-Anlage geeignete Kommunikationsprotokoll:

- ***DiSEqC 1.0***: Für feststehende SAT-Anlagen (mit/ohne Multischalter)
- ***DiSEqC 1.2***: Für SAT-Anlagen mit Motorsteuerung (Drehanlagen)

Motorsteuerung

(Nur verfügbar mit DiSEqC-Modus ***DiSEqC 1.2***, siehe „DiSEqC-Modus“ auf Seite 77.)

Ihre Set-Top Box ist für den Betrieb an einer Drehanlage geeignet. Mit Hilfe des Kommunikationsprotokolls ***DiSEqC 1.2*** dreht Ihre Set-Top Box den Stellmotor der Drehanlage in die gewünschte Position. Die Steuerungssignale werden dabei über das Koaxialkabel übertragen.

Für eine einwandfreie Ansteuerung einzelner Satelliten müssen zunächst die mechanischen Endpositionen Ihrer Drehanlage in das Kommunikationsprotokoll DiSEqC eingetragen werden. Anschließend speichern Sie für jeden gewünschten Satelliten die Antennenposition, mit der Sie optimale Empfangswerte erhalten.

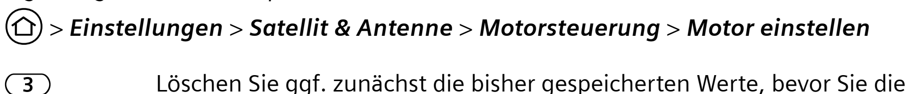
Sobald Sie im Menü ***Motorsteuerung*** die Option ***Motor einstellen*** auswählen, werden einige Tasten der Fernbedienung mit den Funktionen für die Motorsteuerung belegt:

Taste	Funktion	Kurzbeschreibung
	Osten	Stellmotor kontinuierlich Richtung **Ost** drehen.
	Westen	Stellmotor kontinuierlich Richtung **West** drehen.
1	***Setze Ostanschlag***	Aktuelle Position als mechanische Endposition des Stellmotors in Richtung **Ost** speichern.
2	***Setze Westanschlag***	Aktuelle Position als mechanische Endposition des Stellmotors in Richtung **West** speichern.
3	***Lösche Anschläge***	Gespeicherte Endpositionen löschen.
4	***Drehe auf Position***	Stellmotor auf die gespeicherte Position des im Bereich ***Satellit:*** ausgewählten Satelliten einstellen.

Taste	Funktion	Kurzbeschreibung
5	***Justage Ost***	Stellmotor zur Feineinstellung in kleinen Schritten Richtung **Ost** drehen.
6	***Justage West***	Stellmotor zur Feineinstellung in kleinen Schritten Richtung **West** drehen.
7	***Korrigieren***	Die aktuelle Antennenposition wird neu berechnet.
8	***Speichern***	Aktuelle Position des Stellmotors als Antennenposition des angezeigten Satelliten speichern.

Endpositionen einstellen

Achtung: *Vergewissern Sie sich vor dem Speichern einer Endposition, ob Ihre Drehanlage die gewünschte Endposition tatsächlich erreicht hat.*



3 Löschen Sie ggf. zunächst die bisher gespeicherten Werte, bevor Sie die Endpositionen Ihrer Drehanlage neu einstellen.

◀ Starten Sie die Drehung Richtung Ost. Halten Sie diese Taste gedrückt, bis Ihre Antenne die Endposition Ost erreicht hat.

1 Speichern Sie die erreichte Position als Endposition Ost.

▶ Starten Sie anschließend die Drehung Richtung West. Halten Sie diese Taste gedrückt, bis Ihre Antenne die Endposition West erreicht hat. Prüfen Sie an Ihrer Drehanlage die tatsächlich erreichte Position.

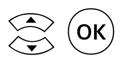
2 Speichern Sie die erreichte Position als Endposition West.

Antennenpositionen einstellen

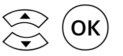
Für jeden Satelliten, den Sie mit Ihrer SAT-Anlage empfangen möchten, stellen Sie mit Ihrer Drehanlage eine Antennenposition ein und speichern diese. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

> ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Motorsteuerung***

Wählen und bestätigen Sie im Menü ***Satellit:*** den Satelliten, für den Sie eine Antennenposition speichern möchten.
Die werksseitig für den gewählten Satelliten voreingestellten Werte ***Frequenz:***, ***Symbolrate:*** und ***Polarisation:*** werden angezeigt.

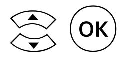


Wählen und bestätigen Sie im Menü ***Antennenposition*** eine Nummer für die zu speichernde Antennenposition (**1** – **30**).



Sie können die Werte ***Frequenz:***, ***Symbolrate:*** und ***Polarisation:*** für den gewählten Satelliten ändern.

Achtung: *Um einen Verlust des Empfangssignals zu vermeiden, sollten Sie diese Werte nur ändern, wenn dies unbedingt erforderlich ist.*



Wählen und aktivieren Sie die Option ***Motor einstellen***.
In der grafischen Anzeige sehen Sie die Empfangsqualität, die Sie mit der aktuellen Motorposition für den gewählten Satelliten erreichen.



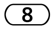
Halten Sie eine dieser Tasten gedrückt, um den Stellmotor kontinuierlich Richtung Ost bzw. West zu drehen.



Stoppen Sie die Drehbewegung, sobald die grafische Anzeige eine optimale Empfangsqualität anzeigt.



Sie stellen die erreichte Position feiner ein.
Der Stellmotor wird dabei schrittweise Richtung Ost bzw. West gedreht.



Speichern Sie die erreichte Position.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für jeden weiteren Satelliten, den Sie mit Ihrer Drehanlage empfangen möchten.

Empfangsparameter

Bei Auswahl des Menüs ***Einstellungen*** > ***Satellit & Antenne*** > ***Empfangsparameter*** öffnen Sie das Menü ***Empfangsparameter 1 / 3***, siehe „Empfangsparameter prüfen” auf Seite 43.

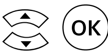
Hier sehen Sie alle technischen Informationen zum Empfang des aktuellen Senders sowie zu Ihrer Set-Top Box. Sie können auf weitere Sender umschalten und z. B. die grafischen Anzeigen der Empfangsqualität als Hilfe zur Ausrichtung Ihrer Empfangsanlage verwenden. Die angezeigten Werte können jedoch nicht geändert werden.

EPG

In einigen Ausstrahlungsgebieten sind für Ihre Set-Top Box zwei unterschiedliche Anbieter verfügbar, die Daten für die elektronische Programmzeitschrift (EPG) bereitstellen. Im Menü ***EPG*** wählen Sie, welche EPG-Daten Sie nutzen möchten. Außerdem sehen Sie hier die spezifischen Daten Ihrer Set-Top Box (***Seriennummer:*** und ***Kontrollnummer:***), die Sie ggf. für das Abonnement eines erweiterten EPGs benötigen.

Hinweis: *Ihre Set-Top Box kann die Daten für den neu gewählten EPG-Modus erst bereitstellen, wenn diese im Zuge des nächsten EPG-Updates (Stand-by-Betrieb) aktualisiert wurden.*


> ***Einstellungen*** > ***EPG***



Wählen und bestätigen Sie den gewünschten EPG-Modus. Zur Auswahl stehen folgende Optionen, siehe auch „Elektronische Programmzeitschrift (EPG)“ auf Seite 36:

- **Erweiterter EPG**:
  (Nur in einigen Ausstrahlungsgebieten verfügbar.)
  Die EPG-Inhalte werden von einem senderunabhängigen Dienst für ausgewählte Sender redaktionell aufbereitet und bereitgestellt.
  In diesem Fall sehen Sie hier den Namen des Anbieters.
- ***Standard (DVB SI)*** :
  (In allen Ausstrahlungsgebieten verfügbar.)
  Die EPG-Inhalte werden aus den DVB-SI Daten erstellt, die von den meisten Sendern parallel zum Programm übertragen werden.

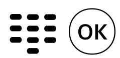
Hinweise zum erweiterten EPG:

- In Deutschland und Österreich wird für Ihre Set-Top Box der EPG-Dienst ***TV Digital*** angeboten, siehe „TV Digital EPG“ auf Seite 38.
- Sofern in Ihrer Region verfügbar, ist der erweiterte EPG ab der ersten Inbetriebnahme Ihrer Set-Top Box voreingestellt. Nach Ablauf dieser Testphase werden EPG-Daten nur durch Abschluss eines kostenpflichtigen Abonnements freigeschaltet.
  Es ist nicht möglich, beide EPG-Modi parallel zu nutzen.
- Die EPG-Daten werden im Stand-by-Betrieb aktualisiert, sofern folgende Voraussetzungen erfüllt sind:
  - Ihre Set-Top Box kann Sendungen vom Satelliten Astra (19,2° OST) empfangen.
  - Derzeit wird keine Aufnahme vorgenommen.

Kindersicherung

Im Menü ***Einstellungen*** > ***Kindersicherung*** aktivieren Sie einen Kennwortschutz, der Ihre Set-Top Box vor unbefugter Verwendung schützt. Im Lieferzustand ist diese Zugriffssperre deaktiviert.

Bei aktivierter Option ***Gerät sperren*** wird beim Einschalten der Set-Top Box der Dialog ***PIN eingeben*** eingeblendet, der Sie zur Eingabe Ihrer persönlichen Identifikationsnummer (PIN) auffordert.



Geben Sie die vier Ziffern der aktuellen PIN ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe, um die Set-Top Box freizugeben.

Die PIN wird bei jeder Eingabe verschlüsselt angezeigt: Jedes eingegebene Zeichen wird in der Anzeige durch das Zeichen * (Stern) ersetzt.

Ohne Eingabe der gültigen PIN haben Sie keinen Zugriff auf die Set-Top Box.

Sollten Sie Ihre PIN vergessen haben, haben Sie nur die Möglichkeit, die so genannte **Master-PIN** einzugeben: Durch Eingabe der Ziffern **9976** wird die Zugriffssperre deaktiviert und die PIN wird auf die Werkseinstellung **0000** zurückgesetzt.

Zugriffsperre aktivieren



> ***Einstellungen*** > ***Kindersicherung*** > ***Gerät sperren***

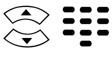
Schalten Sie die Option ***Gerät sperren*** ein oder aus.
Sobald die Zugriffssperre aktiviert ist, wird der Dialog ***PIN eingeben*** bei jedem Einschalten der Set-Top Box eingeblendet.

PIN ändern

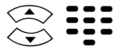
Die PIN für die Freischaltung der Zugriffssperre besteht aus einer 4-stelligen Ziffernkombination. Im Lieferzustand und nach dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen ist die voreingestellte PIN **0000** (4 x Null).



> ***Einstellungen*** > ***Kindersicherung*** > ***PIN ändern***



Wählen Sie die Option ***Neue PIN:*** und geben Sie die vier Ziffern Ihrer neuen PIN ein.
Notieren Sie die neue PIN und bewahren Sie die Notiz an einem sicheren Ort auf.



Wählen Sie die Option ***PIN bestätigen:*** und geben Sie die vier Ziffern Ihrer neuen PIN erneut ein.



Bestätigen Sie die Änderung der PIN.
Wenn die Eingaben in den Feldern ***Neue PIN:*** und ***PIN bestätigen:*** übereinstimmen, wird die neue PIN gespeichert und ist ab sofort gültig.

Festplatten-Manager

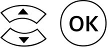
Der Festplatten-Manager bietet Ihnen die Möglichkeit, alle Aufnahmen von der Festplatte zu löschen und die Festplatte nach einer bestimmten Zeit in den Stand-by-Betrieb zu versetzen. Außerdem erhalten Sie Informationen über die Festplatte.

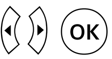
Alle Aufnahmen löschen

Einzelne Aufnahmen löschen Sie im Menü ***Film-Archiv*** bzw. im Menü ***Musik-Archiv***. Mit der Option ***Alle Aufnahmen löschen*** löschen Sie alle Aufnahmen, die nicht mit einem Schreibschutz belegt sind. Um auch geschützte Aufnahmen löschen zu können, müssen Sie zunächst den Schreibschutz dieser Aufnahmen deaktivieren (siehe „Schreibschutz ändern” auf Seite 51).

Achtung: *Gelöschte Aufnahmen lassen sich nicht wiederherstellen.*
Sofern Ihre Set-Top Box mit einem USB-Anschluss ausgestattet ist, können Sie Ihre Aufnahmen jedoch mit der PC-Software **Gigaset M45x PC-Manager** *auf einem PC archivieren (siehe „USB-Verbindung zu einem PC (Optional)” auf Seite 22).*


> ***Einstellungen*** > ***Festplatte***

 Wählen und bestätigen Sie die Option ***Alle Aufnahmen löschen***.

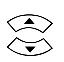
 Wählen und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***.

Festplatte formatieren

Falls durch häufiges Erstellen und Löschen von Aufnahmen Verzögerungen bei der Wiedergabe von Aufnahmen auftreten, können Sie diese beheben, indem Sie die interne Festplatte formatieren.
Mit der Option ***Festplatte formatieren*** löschen Sie den gesamten Inhalt der Festplatte, unabhängig von den Schreibschutz-Einstellungen einzelner Aufnahmen.

Achtung: *Durch das Formatieren werden sowohl Ihre Aufnahmen als auch die Demo-Filme (Menü* ***Anleitungen & Demos****) gelöscht. Der Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.*

> ***Einstellungen*** > ***Festplatte***

  Wählen und bestätigen Sie die Option ***Festplatte formatieren***.

  Wählen und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage mit ***Ja***.

Festplatte ausschalten

Sie können eine Zeit vorgeben, nach der sich die Festplatte bei Inaktivität ausschaltet. Diese Option ist energiesparend und sollte genutzt werden. Sobald die Festplatte benötigt wird, z. B. für eine nächtliche Aufnahme, schaltet diese sich selbsttätig wieder ein.

> ***Einstellungen*** > ***Festplatte*** > ***Festplatte ausschalten***

Wählen und bestätigen Sie eine der folgenden Optionen:

- ***20 min*** = Ausschalten nach 5-minütiger Inaktivität.
- ***60 min*** = Ausschalten nach 30-minütiger Inaktivität.
- ***120 min*** = Ausschalten nach 2-stündiger Inaktivität.

Eine ausgeschaltete Festplatte benötigt bei erneuter Anforderung etwas Zeit, um die volle Betriebsbereitschaft zu erreichen. Der Start einer spontanen Aufnahme kann sich in diesem Fall etwas verzögern.

Information Festplatte

Wenn Sie wissen möchten, ob die Festplatte noch genug freien Speicher hat, z. B. für Aufnahmen bei längerer Abwesenheit, sehen Sie in den Informationen zur Festplatte nach.



> ***Einstellungen*** > ***Festplatte*** > ***Information Festplatte***

Sie sehen die folgenden Informationen:

- ***Festplattenkapazität:*** = Gesamte Speicherkapazität der Festplatte in GB
- ***Belegter Speicher:*** = Bereits beschriebener Speicher in GB
- ***Freier Speicher:*** = Zur Verfügung stehender Speicher in GB

Common Interface (Optional)

Das Menü ***Einstellungen*** > ***Common Interface*** ist nur verfügbar, wenn ein CA-Modul mit Chip-Karte im Common Interface installiert ist (siehe „CA-Modul und Chip-Karte installieren” auf Seite 21).

CA-Module sind mit einer eigenen Geräte-Software ausgestattet. Die veränderbaren Einstellungen und ggf. weitere Informationen des installierten CA-Moduls sehen Sie Menü ***Common Interface*** und können diese dort ändern. Ihre Änderungen werden in der Regel direkt in der Geräte-Software des CA-Moduls gespeichert und bleiben daher auch nach einem Wechsel der Module erhalten.

Die Bedienung im Menü ***Common Interface*** sowie Art und Umfang der verfügbaren Einstellungen sind modulspezifisch. Beachten Sie daher unbedingt die Bedienungsanleitungen, die Sie mit Ihrem CA-Modul und mit Ihrer Chip-Karte erhalten haben.

Glossar

Azimut

Himmelsrichtung. Wird bei der Ausrichtung der SAT-Anlage auf einen bestimmten Satelliten durch Drehen des Parabolspiegels eingestellt. Der Azimut wird im Winkelmaß Grad angegeben, wobei die Himmelsrichtung Süd mit 0° definiert ist. Der Positionswert eines Satelliten beschreibt die Abweichung von 0° in östlicher oder in westlicher Richtung (z. B. Astra auf Position 19,2° Ost). Der Azimut wird unter Berücksichtigung von Längengrad und Breitengrad des jeweiligen Standorts berechnet.

Bouquet

Sender, die über einen gemeinsamen Transponder übertragen werden. Dies trifft häufig auf solche Sender zu, die einem Großunternehmen oder einem Zusammenschluss von Sendeanstalten angehören.

Cinch

Koaxiale Steckverbindung, die vorwiegend bei der analogen Übertragung von Stereosignalen zum Einsatz kommt. Zur Unterscheidung der beiden Stereokanäle sind Cinch-Buchsen und Cinch-Stecker meist farbig gekennzeichnet (rot = rechts, weiß = links). Bei neueren Geräten werden Cinch-Verbindungen auch zur Übertragung von Videosignalen (gelb) oder digitalen Audiosignalen genutzt (schwarz).

Digital-Receiver

Auch Set-Top Box. Handelsübliche Bezeichnung für Zusatzgeräte, die Daten empfangen, dekodieren und zur Wiedergabe an ein Fernsehgerät übertragen.

DiSEqC

Digital Satellite Equipment Control. Kommunikationsprotokoll für die Datenübertragung zwischen DVB-S Set-Top Box und Komponenten der SAT-Anlage (z. B. Multischalter oder Drehanlage).

Drehanlage

SAT-Anlage mit fernbedienbarer Antennenausrichtung. Drehanlagen sind mit Stellmotoren für die Antennenausrichtung ausgestattet, die per Fernbedienung über die Set-Top Box gesteuert werden. Mit einer Drehanlage können somit verschiedene Satelliten angepeilt werden. Bei jedem Umschalten an der Set-Top Box richtet sich die Drehanlage auf den Satelliten aus, der das Signal des gewählten Senders ausstrahlt.

DVB

Digital Video Broadcasting. Standard für die Übertragung von digitalen Fernsehangeboten. Durch eine Datenkompression nach MPEG-2 Standard und die spezielle Abstimmung der Modulationsverfahren auf die verwendete Übertragungstechnik wird eine Bild- und Tonqualität erreicht, welche die Qualität der bisherigen analogen Verfahren deutlich übersteigt. Durch eine bessere Ausnutzung der verfügbaren Frequenzbänder können zudem mehr Programme gesendet und zusätzliche interaktive Dienste wie z. B. eine elektronische Programmzeitschrift bereitgestellt werden.

DVB-S

Digital Video Broadcasting – Satellite. Digitales Fernsehen, das über Satellit ausgestrahlt wird. Für den Empfang wird neben einem DVB-S Receiver eine Empfangsanlage mit Parabolantenne benötigt, die im Außenbereich (Dach, Balkon) installiert werden muss.

DVB-SI

DVB Service Information. Zusätzliche Daten, die zusammen mit den Fernsehsignalen übertragen werden. Beispielsweise kann mit jeder Sendung auch der Name des Senders und ein Hinweis auf die Dauer der Sendung übertragen und z. B. in der Info-Leiste angezeigt werden.

Elevation

Richthöhe des Satelliten. Wird bei der Ausrichtung der SAT-Anlage auf einen bestimmten Satelliten als Neigungswinkel des Parabolspiegels eingestellt. Die Elevation wird im Winkelmaß Grad angegeben und unter Berücksichtigung von Längengrad und Breitengrad des jeweiligen Standorts berechnet. Die meisten SAT-Anlagen sind für die Einstellung der Elevation mit einer entsprechenden Skala ausgestattet.

EPG, DVB-SI

Electronic Program Guide. Elektronische Programmzeitschrift, die bei Set-Top Boxen per Fernbedienung im Bildschirmmenü eingeblendet wird. Programminformationen wie Titel, Sendetermine und Inhaltsbeschreibungen werden tabellarisch aufbereitet und können für mehrere Tage aufgerufen werden. Die EPG-Daten (DVB-SI) sind nur für die Sender verfügbar, die solche Informationen zusätzlich zur normalen Sendung über DVB ausstrahlen.

EPG, erweitert

auch Managed EPG. Service-Informationen zum Fernsehprogramm, die von Drittanbietern redaktionell aufbereitet und gesendet werden. Diese Daten werden anstelle der senderabhängigen DVB-SI Daten als erweiterter EPG angezeigt.

F-Stecker

Schraubverbindung für den Anschluss von Antennenkabeln bei SAT-Anlagen.

FBAS

Farbbildaustast-Synchronisationssignal (auch: Composite-Signal). Übertragungsstandard, bei dem Farb- und Helligkeitsinformationen zu einem analogen Signal zusammengefasst und über ein Kabel übertragen werden.

Live-Modus

auch Live-TV oder Live-Radio. Im Live-Modus sehen bzw. hören Sie die Sendung, die aktuell von der Set-Top Box empfangen wird. Im Gegensatz dazu befindet sich die Set-Top Box nicht im Live-Modus, wenn diese z. B. gerade eine gespeicherte Aufnahme bzw. zeitversetztes Fernsehen (Timeshift) wiedergibt oder das Menü geöffnet ist.

LNB

Low Noise Block Converter (auch LNC). Elektronisches Empfangsteil einer SAT-Anlage. Der LNB wird im Brennpunkt des Parabolspiegels montiert und leitet die empfangenen Signale über das Antennenkabel an die Set-Top Box weiter.

MAC-Adresse

Media Access Control. Die MAC-Adresse dient der weltweit eindeutigen Identifizierung eines Geräts. Sie besteht aus sechs Teilen (hexadezimalen Zahlen), z. B. 00:01:E3:FA:B1:8E. Die MAC-Adresse wird vom Gerätehersteller vergeben und kann nicht geändert werden.

OSD

On Screen Display. Englische Bezeichnung für das Bildschirmmenü, in dem Sie die Einstellungen eines Geräts ändern und weitere Informationen abrufen können.

PID

Packet-Identifier. Kennzahlen für die exakte Zuordnung einzelner Signalpakete zu einem Sender. Durch die Kombination von mehreren PIDs, z. B. für Audio-, Video- und PCR-Signale (Program Clock Reference), wird ein Sender eindeutig identifiziert. Die PIDs werden den Sendern in der Regel vom Betreiber der Sendeeinrichtung (z. B. Satellit oder regionaler DVB-Anbieter) zugeteilt. Entsprechende PID-Übersichtslisten werden von den Betreibern beispielsweise im Internet veröffentlicht.

PVR

Personal Video Recorder. Videorekorder-Funktion der Set-Top Box, bei welcher die empfangenen Sendungen auf einer Festplatte aufgezeichnet werden.

RGB

Red Green Blue. Farbmodell für die Übertragung von Videosignalen, bei dem alle darstellbaren Farben aus dem prozentualen Anteil der Grundfarben Rot, Grün und Blau errechnet werden. Schwarz besitzt keinen Anteil an den Grundfarben; Weiß ergibt sich bei einem Anteil von je 100 %.

RS232

Serielle Schnittstelle für die Verbindung zu einem PC. Bei einer Set-Top Box wird die RS232-Schnittstelle in der Regel zu Service-Zwecken verwendet, z. B. um ein Update der Gerätesoftware vom PC aus durchzuführen.

S/P DIF

Sony/Philips Digital Interface (auch SPDIF). Schnittstelle für die digitale Übertragung von Audiosignalen wie z. B. Dolby Digital. Je nach Ausführung des Anschlusses kann die Übertragung elektrisch (Koaxialkabel, 75 Ohm) oder optisch (Toslink-Kabel) erfolgen.

S-Video

Super-Video, ein Video-Übertragungsstandard, bei dem die Daten über mehrere Leitungen übertragen werden. S-Video bietet eine höhere Bildqualität und Auflösung, bessere Farbwiedergabe und geringeres Bildflimmern als FBAS.

SCART

Syndicat des Constructeurs d’Appareils Radio Récepteurs et Téléviseurs (auch Euro-AV). 21-polige Steckverbindung, die zum Anschließen von Peripheriegeräten wie Videorekorder oder Set-Top Box an einen Fernseher genormt wurde. Die Beschaltung einzelner Kontakte kann abhängig vom Einsatzbereich variieren.

Set-Top Box (STB)

Handelsübliche Bezeichnung für Zusatzgeräte, die Daten empfangen, dekodieren und zur Wiedergabe an ein Fernsehgerät übertragen. Eine DVB Set-Top Box beispielsweise empfängt komprimierte digitale Fernsehsignale und wandelt diese in Bild- und Tonsignale um, die von einem Fernseher dargestellt werden können.

Teletext

Auch Videotext. Teletext wird von vielen Sendern parallel zu den TV-Programmen ausgestrahlt. Ein spezieller Decoder entschlüsselt die Signale und bereitet sie auf. Der Informationsgehalt variiert von Sender zu Sender, ist aber in viele Themenbereiche untergliedert.

Timeshift

Zeitversetztes Fernsehen. Die Set-Top Box nimmt die aktuell laufende Sendung im Hintergrund auf. Wenn Sie während der Sendung gestört werden, z. B. durch einen Telefonanruf, verpassen Sie trotzdem nichts: Sie schauen nach der Störung genau ab der Stelle weiter, an der Sie gestört wurden. Währenddessen läuft die Sendung weiter und wird aufgezeichnet, damit Sie alles vollständig zeitversetzt ansehen können.

Toslink

Standardisiertes Verbindungssystem für die Übertragung digitaler Signale. Die Geräte werden mit einem Glasfaserkabel (Lichtleiter) über die optischen SPDIF-Buchsen verbunden.

Transponder

Kommunikations- und Kontrollgerät, das eingehende Signale aufnimmt und automatisch darauf antwortet (Transmitter und Responder). Satelliten verwenden Transponder, um das empfangene Signal auf einer anderen Frequenz zurückzustrahlen. Eine Set-Top Box bietet in der Regel die Möglichkeit, einzelne Transponder gezielt für die Suche nach Sendern auszuwählen.

Tuner

Empfangsteil für Fernseh- und Radioprogramme. Pro Tuner kann in der Regel nur eine Sendung empfangen werden.

USB

Universal Serial Bus. Schnittstelle für den Anschluss eines PCs. Daten können mit einer geeigneten PC-Software zwischen PC und Set-Top Box ausgetauscht werden, z. B. um Aufnahmen der Set-Top Box auf dem PC zu archivieren. Bei reiner Slave-Funktion einer USB-Schnittstelle ist der Anschluss anderer Peripheriegeräte (z. B. USB-Festplatten oder USB Memory Sticks) nicht möglich. Mit dem Standard USB 2.0 (Slave) ist eine maximale Übertragungsrate von 480 Mbps erreichbar.

YUV

Helligkeit-Farbigkeit-Modell. Dabei wird die Eigenschaft des menschlichen Auges berücksichtigt, Helligkeiten besser als Farben zu erkennen. Der Y-Kanal gibt die Lichtstärke pro Fläche an, die Kanäle U und V beschreiben die Farbabweichung von den Grundfarben Blau und Rot. Vorteil dieses Farbmodells ist eine bessere Ausnutzung der für die Signalübertragung verfügbaren Bandbreite.

Anhang

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das Display der Set-Top Box zeigt nichts an.	Der Geräteschalter an der Rückseite des Gehäuses ist ausgeschaltet.	Schalten Sie den Geräteschalter in die Stellung **1**.
	Die Set-Top Box ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Stromnetzkabel korrekt gesteckt ist (Steckdose und Anschluss **230V~ 50Hz** der Set-Top Box). Prüfen Sie, ob die Steckdose Strom führt.
Die Set-Top Box reagiert nicht auf Befehle der Fernbedienung.	Die Batterien der Fernbedienung sind leer.	Ersetzen Sie die Batterien, siehe „Fernbedienung vorbereiten" auf Seite 13.
	Es besteht kein Sichtkontakt zwischen der Fernbedienung und dem Infrarot-Sensor der Set-Top Box.	Entfernen Sie Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Display oder verkürzen Sie den Abstand zur Set-Top Box.
Andere Geräte reagieren auf die Fernbedienung Ihrer Set-Top Box.	Die Fernbedienungen der betroffenen Geräte verwenden die gleiche oder eine ähnliche Codierung.	Stellen Sie die betroffenen Geräte so weit auseinander, dass Sie mit den zugehörigen Fernbedienungen möglichst in verschiedene Richtungen zielen können.
Der Fernseher zeigt weder Bild noch Ton. Das Menü der Set-Top Box wird nicht angezeigt.	Der Fernseher empfängt die Signale der Set-Top Box nicht oder stellt diese nicht dar.	Prüfen Sie, ob alle Geräte eingeschaltet und ordnungsgemäß verbunden sind. Prüfen Sie, ob am Fernseher der richtige AV-Kanal eingestellt ist.
Die Set-Top Box findet keine Sender.	Die Stromversorgung der SAT-Anlage ist ausgeschaltet.	Schalten Sie die Stromversorgung ein (z. B. Multischalter, Drehanlage).
	Sie besitzen eine ältere SAT-Anlage mit analogem LNB.	Ersetzen Sie den analogen LNB durch einen Universal-LNB.
	Die SAT-Anlage ist nicht richtig ausgerichtet oder die Verbindung zur SAT-Anlage ist unterbrochen.	Prüfen Sie alle Verbindungen und richten Sie die SAT-Anlage aus, siehe „SAT-Anlage anschließen" auf Seite 13.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Bild und Ton werden nicht oder in schlechter Qualität wiedergegeben, z. B. Klötzchenbildung oder Tonaussetzer.	Das empfangene Signal ist zu schwach.	Drücken Sie die Taste (Del), um die für den aktuellen Sender angezeigte Signalstärke zu überprüfen. Prüfen Sie alle Kabelverbindungen auf Beschädigungen.
	Die SAT-Anlage ist nicht richtig ausgerichtet oder defekt.	Richten Sie die SAT-Anlage aus, siehe „SAT-Anlage anschließen” auf Seite 13. Wenden Sie sich ggf. an den Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.
	Schlechtes Wetter (Sturm, Schnee) beeinträchtigt den Empfang.	Prüfen Sie, ob die SAT-Anlage hinreichend gegen schlechtes Wetter gesichert ist. Wenden Sie sich ggf. an den Fachhandel für Radio- und Fernsehtechnik.
	Geräte mit Elektromotor (z. B. Staubsauger, Mixer, Bohrmaschine) stören die Wiedergabe.	Prüfen Sie, ob ein solches Gerät in Ihrem Haushalt in Betrieb ist. Schalten Sie nicht benötigte Geräte aus.
	Der Empfang einzelner Sender wird durch andere elektrische Geräte gestört.	Stellen Sie mögliche Störquellen (z. B. DECT-Telefone) nicht in der Nähe Ihrer Set-Top Box auf.
	Ihr Fernseher verwendet Techniken zur Empfangsverbesserung für den analogen Fernsehempfang.	Setzen Sie die Empfangsverbesserungen des Fernsehers zurück. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung zu Ihrem Fernseher.
Der Fernseher zeigt ein Bild, gibt aber keinen Ton wieder.	Das SCART-Kabel bzw. Audiokabel ist nicht richtig eingesteckt.	Prüfen Sie, ob alle Geräte eingeschaltet und ordnungsgemäß verbunden sind.
	Die Stummschaltung des Fernsehers oder der Set-Top Box ist aktiviert.	Prüfen Sie an beiden Geräten die Einstellung der Lautstärke.
	Die ggf. angeschlossene Stereoanlage ist nicht eingeschaltet oder falsch eingestellt.	Schalten Sie die Stereoanlage ein bzw. auf den Signaleingang um, an dem das Audiokabel der Set-Top Box angeschlossen ist.
Mit Ausnahme des Menüs ist der Zugriff auf die Set-Top Box gesperrt.	Die Kindersicherung ist aktiviert.	Geben Sie Ihre PIN ein; werksseitig ist die PIN **0000** (4 x Null) voreingestellt. Bei Verlust einer geänderten PIN können Sie die Kindersicherung nur deaktivieren, indem Sie die Set-Top Box auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die im EPG angezeigten Sendetermine stimmen nicht.	Die Uhrzeit ist an Ihrer Set-Top Box falsch eingestellt.	Prüfen Sie die angezeigte Uhrzeit (rechts in der Info-Leiste) und korrigieren Sie diese ggf. im Menü ***Zeitkorrektur***.
	Die EPG-Daten wurden längere Zeit nicht aktualisiert oder vom Anbieter noch nicht bereitgestellt.	Sofern Sie Ihre Set-Top Box nicht vom Stromnetz trennen, erfolgt das EPG-Update automatisch. Umfang und Aktualität der Daten sind jedoch vom jeweiligen Anbieter abhängig.
Der EPG-Modus ***Standard (DVB SI)*** kann nicht aktiviert werden.	In Ihrer Region wird ein erweiterter EPG ausgestrahlt, den Sie in einer kostenlosen Testphase nutzen.	Während der kostenlosen Testphase ist der erweiterte EPG fest voreingestellt. Anschließend schaltet Ihre Set-Top Box automatisch auf den EPG-Modus ***Standard (DVB SI)*** um.
Im EPG-Modus ***Standard (DVB SI)*** sind nur wenige Daten verfügbar oder werden verzögert angezeigt.	Einige Sender übertragen keine EPG-Daten oder nur für wenige Tage im Voraus.	Die Übertragung von DVB-SI Daten ist ein senderabhängiger Service, der nicht von jedem Sender bereitgestellt wird.
	Die Set-Top Box war vom Stromnetz getrennt.	Schalten Sie Ihre Set-Top Box ein und öffnen Sie den EPG. Die verfügbaren Daten werden aktualisiert und sind nach einigen Minuten wie gewohnt verfügbar.
Der erweiterte EPG-Modus ist nicht verfügbar.	Ihre SAT-Anlage ist nicht auf den Satelliten Astra ausgerichtet.	Ändern Sie die Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage, um den angebotenen Dienst nutzen zu können.
	In Ihrer Region wird ein erweiterter EPG angeboten, Sie besitzen jedoch kein gültiges Abonnement.	Der erweiterte EPG ist nur für die Dauer der Testphase kostenlos verfügbar. Anschließend müssen Sie diesen Dienst mit einem Abonnement freischalten.
	In Ihrer Region wird derzeit kein erweiterter EPG angeboten.	Führen Sie gelegentlich ein Update der Geräte-Software durch. Sofern verfügbar, kann sich der Funktionsumfang Ihrer Set-Top Box entsprechend erweitern.
Die Daten des erweiterten EPGs werden nicht aktualisiert.	Ihrer Set-Top Box war längere Zeit für das EPG-Update nicht verfügbar, z. B. bei dauerhaftem Einsatz oder durch Trennung vom Stromnetz.	Lassen Sie Ihr Gerät eingeschaltet (Stand-by-Betrieb) und führen Sie einige Zeit keine weiteren Aktionen aus.

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Probleme treten in unterschiedlichen Bediensituationen auf.	Sie vermuten ein Fehlverhalten Ihrer Set-Top Box.	Führen Sie, sofern verfügbar ein Update der Geräte-Software durch. Bei schwerwiegenden Problemen wenden Sie sich an den Kundenservice.
Das Software-Update über Satellit funktioniert nicht.	Ihre SAT-Anlage ist nicht auf den Satelliten Astra ausgerichtet.	Ändern Sie die Ausrichtung Ihrer SAT-Anlage oder führen Sie das Update vom PC aus durch. Die dafür nötige Software erhalten Sie im Internet unter: www.siemens.com/gigaset
Nach dem Aktualisieren der Firmware funktioniert die Set-Top Box nicht mehr wie gewohnt.	Durch die Aktualisierung wurden individuelle Einstellungen geändert.	Konfigurieren Sie die Set-Top Box neu.
	Während der Aktualisierung traten Fehler auf (Stromausfall, Fehlerhafte Datenübertragung).	Überprüfen Sie die Konfiguration der Set-Top Box. Ggf. installieren Sie die Geräte-Software erneut. Bei schwerwiegenden Problemen wenden Sie sich an den Kundenservice.

Optional, abhängig von der Gerätevariante:

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Ein Pay-TV Sender wird nicht entschlüsselt.	CA-Modul und Chipkarte des gewählten Senders sind nicht installiert.	Schieben Sie das CA-Modul mit der entsprechenden Chip-Karte in das **Common Interface** an der Geräte-Rückseite).
	Die Chip-Karte ist defekt, oder das entsprechende Abonnement ist nicht mehr gültig.	Wenden Sie sich an die Stelle, bei der Sie das Abonnement abgeschlossen haben.
Der Zugriff auf die Set-Top Box ist gesperrt. Eine Bedienung ist nicht möglich.	Die Set-Top Box war oder ist mit einem PC verbunden. Das USB-Kabel steckt im Anschluss **USB** Ihrer Set-Top Box.	Warten Sie ggf. ab, bis der Datenaustausch mit dem PC beendet ist. Anschließend trennen Sie das USB-Kabel vom Anschluss **USB** Ihrer Set-Top Box.

Weitere Problemlösungen und FAQs (Frequently Asked Questions, häufig gestellte Fragen) finden Sie im Internet unter www.siemens.com/gigaset.

Technische Daten

Modell:	Gigaset M451 S CI
TV:	1 DVB-S Tuner
RF INPUT:	1 Buchse (F-Typ)
SCART:	2 Euro AV-Buchsen: TV (OUT): CVBS, RGB, YC, YUV VCR (IN & OUT): CVBS
Cinch:	1 ANALOG OUT (AUDIO R/L)
S/P DIF:	1 DIGITAL OUT (Toslink)
RS232:	DATA: 38,400 kbps
USB (Optional):	1 USB 2.0 (Slave)
Common Interface (Optional):	1 Einschub
Display:	VFD Display, 8-stellig (14 Segmente)
Gerätekonfiguration:	Über TV-Menü
Versorgungsspannung:	230 V ±10%, / 50-60 Hz, mit Geräteschalter
Stromverbrauch:	
Stand-by:	max. 4 Watt
Betrieb:	< 20 Watt (inkl. HDD, ohne externe Anschlüsse)
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 °C bis 45 °C
Abmessungen:	ca. 368 x 68 x 140 mm
Gewicht:	ca. 1,7 kg

Zulassung

Die Übereinstimmung des Gerätes mit den einschlägigen harmonisierten Normen der LV-Directive 73/23/EEC und der EMC-Directive 89/336/EEC ist durch das CE-Zeichen bestätigt.
Eine Kopie der Konformitätserklärung finden Sie über folgende Internetadresse:
www.siemens.com/gigasetdocs



Warenzeichen

Adobe Reader ist ein eingetragenes Warenzeichen der Adobe Systems Inc.

Dolby Digital ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories Inc.

Lizenz-Hinweis

Die deutsche Version dieses Geräts kann freie Software enthalten, die von Herrn Dr. Brian Gladman bereitgestellt wurde. Nähere Informationen dazu finden Sie im Internet unter: http://fp.gladman.plus.com/AES/index.htm

Siemens dankt Herrn Dr. Brian Gladman für die Bereitstellung seiner AES-Funktionen zu außerordentlich freizügigen Lizenzbedingungen.

Kundenservice (Customer Care)

Wir bieten Ihnen schnelle und individuelle Beratung!

- Unser **Online-Support im Internet** ist immer und überall erreichbar:

  www.siemens.com/gigasetcustomercare

  Sie erhalten 24 Stunden Unterstützung rund um unsere Produkte. Sie finden dort ein interaktives Fehler-Suchsystem, eine Zusammenstellung der am häufigsten gestellten Fragen und Antworten sowie Bedienungsanleitungen und aktuelle Software-Updates zum Download.

- Persönliche Beratung zu unserem Angebot erhalten Sie bei der **Premium-Hotline**:

Deutschland	**09001 745 820**	(1,24 Euro/Min.)
Österreich	**0900 400 651**	(1,35 Euro/Min.)

  Es erwarten Sie qualifizierte Siemens-Mitarbeiter, die Ihnen bezüglich Produktinformation und Installation kompetent zur Seite stehen.

- Im Falle einer notwendigen Reparatur, evtl. Garantie- oder Gewährleistungsansprüchen erhalten Sie schnelle und zuverlässige Hilfe bei unseren **Service-Centern** in:

Deutschland	**01805 333 220**	(0,12 Euro/Min.)
Österreich	**05 17 07 50 04**	(österreichweit zum Ortstarif)

Bitte halten Sie Ihren Kaufbeleg bereit.

In Ländern, in denen unser Produkt nicht durch autorisierte Händler verkauft wird, werden keine Austausch- bzw. Reparaturleistungen angeboten.

Garantie-Urkunde Deutschland

Dem Verbraucher (Kunden) wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von Siemens nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z. B. Akkus, Tastaturen, Gehäuse) gilt diese Haltbarkeitsgarantie für sechs Monate ab Kauf.
- Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäßer Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Handbücher beruht.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf vom Vertragshändler oder vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (z.B. Installation, Konfiguration, Softwaredownloads). Handbücher und ggf. auf einem separaten Datenträger mitgelieferte Software sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.
- Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg, mit Kaufdatum. Garantieansprüche sind innerhalb von zwei Monaten nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.
- Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an Siemens zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von Siemens über.
- Diese Garantie gilt für in der Europäischen Union erworbene Neugeräte. Garantiegeberin ist die Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG, Schlavenhorst 66, D-46395 Bocholt.
- Weiter gehende oder andere Ansprüche aus dieser Herstellergarantie sind ausgeschlossen. Siemens haftet nicht für Betriebsunterbrechung, entgangenen Gewinn und den Verlust von Daten, zusätzlicher vom Kunden aufgespielter Software oder sonstiger Informationen. Die Sicherung derselben obliegt dem Kunden. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z.B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz gehaftet wird.
- Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.
- Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich Siemens vor, dem Kunden den Austausch oder die Reparatur in Rechnung zu stellen. Siemens wird den Kunden hierüber vorab informieren.
- Eine Änderung der Beweislastregeln zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Zur Einlösung dieser Garantie wenden Sie sich bitte an den Siemens Telefonservice. Die Rufnummer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Garantie-Urkunde Österreich

Dem Verbraucher (Kunden) wird unbeschadet seiner Mängelansprüche gegenüber dem Verkäufer eine Haltbarkeitsgarantie zu den nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikations- und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von Siemens nach eigener Wahl gegen ein dem Stand der Technik entsprechendes Gerät kostenlos ausgetauscht oder repariert. Für Verschleißteile (z. B. Akkus, Tastaturen, Gehäuse) gilt diese Haltbarkeitsgarantie für sechs Monate ab Kauf.
- Diese Garantie gilt nicht, soweit der Defekt der Geräte auf unsachgemäßer Behandlung und/oder Nichtbeachtung der Handbücher beruht.
- Diese Garantie erstreckt sich nicht auf vom Vertragshändler oder vom Kunden selbst erbrachte Leistungen (z. B. Installation, Konfiguration, Softwaredownloads). Handbücher und ggf. auf einem separaten Datenträger mitgelieferte Software sind ebenfalls von der Garantie ausgeschlossen.
- Als Garantienachweis gilt der Kaufbeleg, mit Kaufdatum. Garantieansprüche sind innerhalb von zwei Monaten nach Kenntnis des Garantiefalles geltend zu machen.
- Ersetzte Geräte bzw. deren Komponenten, die im Rahmen des Austauschs an Siemens zurückgeliefert werden, gehen in das Eigentum von Siemens über.
- Diese Garantie gilt für in der Europäischen Union erworbene Neugeräte. Garantiegeberin ist die Siemens Home & Office Communication Devices GmbH, Erdberger Lände 26, A - 1031 Wien.
- Weitergehende oder andere Ansprüche aus dieser Herstellergarantie sind ausgeschlossen. Siemens haftet nicht für Betriebsunterbrechung, entgangenen Gewinn und den Verlust von Daten, zusätzlicher vom Kunden aufgespielter Software oder sonstiger Informationen. Die Sicherung derselben obliegt dem Kunden. Der Haftungsausschluss gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz gehaftet wird.
- Durch eine erbrachte Garantieleistung verlängert sich der Garantiezeitraum nicht.
- Soweit kein Garantiefall vorliegt, behält sich Siemens vor, dem Kunden den Austausch oder die Reparatur in Rechnung zu stellen. Siemens wird den Kunden hierüber vorab informieren.
- Eine Änderung der Beweislastregeln zum Nachteil des Kunden ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Zur Einlösung dieser Garantie wenden Sie sich bitte an den Siemens Telefonservice. Die Rufnummer entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

Stichwortverzeichnis

Issued by
Siemens Home and Office Communication Devices GmbH & Co. KG
Schlavenhorst 66
D-46395 Bocholt

www.siemens.com/gigaset

Ref. No.: A31008-M1042-B122-1-19
04.2007